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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

CARTA PROPOSTA

À

Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal

Subsecretaria de Administração Geral

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Obra de Construção de CEPI – Centro de Educação para Primeira Infância - Tipo 2 (projeto próprio) do programa pró-infância / FNDE, em terreno de 3.217,58 m² e área construída de 1.102,74 m². A edificação conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeiras e reservatório de água, em terreno localizado na quadra 03, AE 02, Setor Leste - Ra XXV = Scia (Estrutural) - DF.

Ref.: Concorrência nº 03/2021 - SEDF.

Att: Comissão Permanente de Licitação

Prezado Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas senhorias, nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

O valor Global para execução dos serviços é de **R$ 3.757.533,25** (três milhões setecentos e cinquenta e sete mil, quinhentos e trinta e três reais e vinte e cinco centavos), de acordo com os quantitativos e preços unitários cotados por nossa empresa.

Para atender o disposto no artigo 10 do Decreto 14.122 de 19 de agosto de 1992, o valor estimado do ISS compreendido no preço proposto é de R$ 75.150,66 (setenta e cinco mil, cento e cinquenta reais e sessenta e seis centavos).

Em anexo, encontra-se o Cronograma Físico-Financeiro da obra.

Declaramos, outrossim, que em nosso preço proposto estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou

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

dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços e das obras complementares, conforme projetos e especificações constantes do edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal.

Comprometemo-nos a executar eventuais serviços, bem como fornecimento de materiais não constantes do Edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Os custos unitários serão especificados e orçados pela Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal e submetidos à aprovação da contratada para execução e pagamento.

Declaramos que nos sujeitamos ás condições do edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

Declaramos expressamente, a concordância do proponente aos termos do Decreto nº 26.851, de 30/05/2006, alterado pelos Decretos nº 26.993, de 12/07/2006 e nº 27.069, de 14/08/2006.

O prazo de execução total dos serviços é de 274 (duzentos e setenta e quatro) dias corridos (09 meses) contados a partir de 5 dias úteis da expedição da Ordem de Serviço pela Subsecretaria de Infraestrutura Escolar (SIAE), e o prazo de vigência do contrato deverá ser de 900 (novecentos) dias corridos, contados a partir da data da assinatura do Contrato.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data de abertura da licitação.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Secretaria de

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

Estado de Educação do Distrito Federal, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas.

IMFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

a) Dados necessários à elaboração do contrato:

- Thiago Pereira de Sousa, portador da carteira de identidade nº 2746117 - DF e do CPF nº 026.672.201-61, casado, Engenheiro Civil, residente na QSD 53 lote 11 Taguatinga Sul Distrito Federal.
- Razão Social da Empresa: ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.
- CNPJ Nº: 37.068.772/0001-75
- Inscrição Estadual: 07.494.015/001-17
- Endereço: SIA QUADRA 5 "C" LOTE 15 SALA 107, BRASILIA-DF
- Telefone: (61) 3036-7954 Fax: (61) 3036-7954

ANGLOS CONSTRUÇÕES

Brasília, 18 de outubro de 2021.

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75

Thiago Pereira de Sousa
CPF: 026.672.201-61
Socio-Diretor

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

Anglos Construções LTDA

CAPA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

TÍTULO:	Construção de CEPI – Centro de Educação para primeira Infância- TIPO 2 (Projeto próprio) do programa de PRÓ-INFÂNCIA/ FNDE, em terreno de 3.217,58m² e área construída de 1.102,74m². A edificação é conta com 05 salas para atendimento às crianças de 0 a 06 anos, 01 sala multiuso, fraldário, lactário, salas administrativas, sanitários, cozinha e dependências, refeitório, playground, fechamentos com gradil, portões e muro, calçadas, rampas, estacionamento, canteiros, tratamento paisagístico, bancos, postes de iluminação, paraciclo, mastros de bandeiras, lixeira e reservatório de água, em terreno localizado na Quadra 03 AE 02 Setor Leste Estrutural. (Edificação)
Nº PROJETO:	314-SEEDF-CEPI DA ESTRUTURAL
NOME PROJETO:	CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL
ENDEREÇO:	QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
PRAZO:	9 MESES (274 DIAS CORRIDOS)
DATA:	18/10/2021
ORÇAMENTISTA(S):	MAURICIO MEIRELES PEREIRA CREA 22719/D-DF
PROCESSO:	080.007145/2016
TABELA DE REFERÊNCIA:	SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO
SISOBRAS:	ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
RESP. CAPA:	Eng. Civil Mauricio Meireles Pereira - CREA - 22719/D-DF

Módulo 01 - Edificação		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R$	1.869.240,61
BDI = 20,26%	R$	378.756,33
TOTAL MÓDULO 01	R$	2.247.996,94
Módulo 02 - Externo		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R$	1.073.806,44
BDI = 20,26%	R$	217.580,86
TOTAL MÓDULO 02	R$	1.291.387,30
Módulo 02 - Castelo d'água		
SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS)	R$	152.846,58
BDI = 20,26%	R$	30.970,66
TOTAL CASTELO D'ÁGUA	R$	183.817,24
Módulo 02 - Equipamentos		
SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS)	R$	30.311,89
BDI = 13,26%	R$	4.019,88
TOTAL EQUIPAMENTOS	R$	34.331,77
TOTAL MÓDULO 02	R$	1.509.536,31
VALOR ESTIMADO COM BDI	**R$**	**3.757.533,25**

Brasília, 18 de outubro de 2021

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75
Anglos Construções Ltda - Epp

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES: 20,26%
BDI EQUIPAMENTOS: 38,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 09, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

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		ESCRITÓRIO							
02.01.101. 1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	R$ 904,42	20,26%	R$ 1.087,66	R$ 36.980,29	
02.01.102		DEPÓSITOS							
02.01.102.100		ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA							
02.01.102.100. 1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	R$ 709,82	20,26%	R$ 853,63	R$ 29.023,40	
02.01.102.200		CIMENTO E CAL							
02.01.102.200. 1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	R$ 709,82	20,26%	R$ 853,63	R$ 13.658,07	
02.01.103		OFICINAS							
02.01.103.100		ARMAÇÃO DE FERRO							
02.01.103.100. 1	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	R$ 225,15	20,26%	R$ 270,77	R$ 5.415,31	
02.01.103.200		CARPINTARIA							
02.01.103.200. 1	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	R$ 367,31	20,26%	R$ 441,73	R$ 15.902,17	
02.01.104		REFEITÓRIO							
02.01.104. 1.	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	R$ 483,64	20,26%	R$ 581,63	R$ 34.897,53	
02.01.105		VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS							
02.01.105. 1.	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E.VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	R$ 810,37	20,26%	R$ 974,55	R$ 38.982,04	
02.01.200		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							
02.01.201		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO							
02.01.201. 1.	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R$ 1.943,27	20,26%	R$ 2.336,98	R$ 2.336,98	
02.01.202		ENTRADA ELÉTRICA							
02.01.202. 1.	CCU.02.0001	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA. REF.: 41599 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R$ 1.862,70	20,26%	R$ 2.240,08	R$ 2.240,08	
02.01.400		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							
02.01.401		TAPUMES							
02.01.401. 1.	CCU.02.0002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA Á CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X. REF.: 74220/2 SINAPI AGO/2019	M2	271,15	R$ 61,07	20,26%	R$ 73,44	R$ 19.914,01	
02.01.404		PLACAS							
02.01.404. 1.	CCU.02.0003	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019	M2	18,40	R$ 297,51	20,26%	R$ 357,79	R$ 6.583,25	
02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.100		EDIFICAÇÕES							
02.03.100. 1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	462,25	R$ 5,98	20,26%	R$ 7,19	R$ 3.324,29	
04.000.000		TERRAPLENAGEM							
04.100		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA							
04.04.100. 1.	CCU.02.0004	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	462,25	R$ 0,50	20,26%	R$ 0,60	R$ 277,95	
		TOTAL ITEM: 02							R$ 209.535,97
03.01.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.400.000		EDIFICAÇÃO							
03.01.400.100		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.400.101		MANUAL							
03.01.400.101. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	238,17	R$ 76,59	20,26%	R$ 92,11	R$ 21.937,16	
03.01.400.103		REATERRO							
03.01.400.103. 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	192,26	R$ 23,40	20,26%	R$ 28,14	R$ 5.410,36	
03.01.400.105		COMPACTAÇÃO							
03.01.400.105. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	149,86	R$ 0,55	20,26%	R$ 0,66	R$ 99,12	
03.01.400.427		ESTACAS HÉLICE							
03.01.400.427.100		ESTACAS HÉLICE							
03.01.400.427.101	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	138,00	R$ 172,33	20,26%	R$ 207,24	R$ 28.599,68	
03.01.400.427.102	CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	114,00	R$ 95,60	20,26%	R$ 114,97	R$ 13.106,42	
03.01.400.427.103	CPN-90810-2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204,00	R$ 52,85	20,26%	R$ 63,56	R$ 12.965,71	
03.01.400.427.200		ARMADURA LONGITUDINAL							
03.01.400.427.201	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	737,10	R$ 10,54	20,26%	R$ 12,68	R$ 9.343,04	
03.01.400.427.202	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	251,74	R$ 12,33	20,26%	R$ 14,83	R$ 3.732,82	
03.01.400.427.203	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	609,08	R$ 14,49	20,26%	R$ 17,43	R$ 10.613,63	
03.01.400.430		ARRASAMENTO							
03.01.400.430. 1	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	23,00	R$ 20,57	20,26%	R$ 24,74	R$ 568,96	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI 0A ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03. 01.400.430. 2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	53,00	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 819,03	
03. 01.400.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.400.501.		LASTRO							
03. 01.400.501.100		DE CONCRETO							
03. 01.400.501.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2,19	R$ 484,59	20,26%	R$ 582,77	R$ 1.276,26	
03. 01.400.501.200		DE BRITA							
03. 01.400.501.201	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,88	R$ 199,01	20,26%	R$ 239,33	R$ 210,61	
03. 01.400.502.		FORMAS							
03. 01.400.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	122,18	R$ 101,81	20,26%	R$ 122,44	R$ 14.959,32	
03. 01.400.503.		ARMADURA							
03. 01.400.503. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	260,80	R$ 17,21	20,26%	R$ 20,70	R$ 5.397,71	
03. 01.400.503. 4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,27	R$ 13,29	20,26%	R$ 15,98	R$ 4.926,94	
03. 01.400.503. 5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,36	R$ 11,19	20,26%	R$ 13,46	R$ 2.830,83	
03. 01.400.504.		CONCRETO							
03. 01.400.504. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	21,14	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 9.414,89	
03. 01.400.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03. 01.400.602.		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03. 01 400 602. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	580,07	R$ 34,14	20,26%	R$ 41,06	R$ 23.815,80	
03. 01.400.800.		VIGAS BALDRAMES							
03. 01.400.801.		LASTRO							
03. 01.400.801.100		DE CONCRETO							
03. 01.400 801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	5,31	R$ 484,59	20,26%	R$ 582,77	R$ 3.094,50	
03. 01.400.801.200		DE BRITA							
03. 01.400.801.202	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,12	R$ 199,01	20,26%	R$ 239,33	R$ 507,38	
03. 01.400.802.		FORMAS							
03. 01.400.802. 1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	349,55	R$ 90,10	20,26%	R$ 108,35	R$ 37.875,23	
03. 01.400.803.		ARMADURA							
03. 01.400.803. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,91	R$ 17,21	20,26%	R$ 20,70	R$ 7.386,88	
03. 01.400.803. 3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	660,10	R$ 14,92	20,26%	R$ 17,94	R$ 11.844,04	
03. 01.400.803. 4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,60	R$ 13,29	20,26%	R$ 15,98	R$ 1.815,62	
03. 01.400.803. 5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,41	R$ 11,19	20,26%	R$ 13,46	R$ 355,40	
03. 01.400.804.		CONCRETO FCK 25 MPA							
03. 01.400.804. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	24,18	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 10.768,78	
03. 02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03. 02.400.000.		EDIFICAÇÃO							
03. 02.400.110.		PILARES							
03. 02.400.111.		FORMAS							
03. 02.400.111. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	289,63	R$ 46,73	20,26%	R$ 56,20	R$ 16.276,48	
03. 02.400.112.100		ARMADURA							
03. 02.400.112.101	92759	ARMAÇÃO 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	422,10	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 7.487,36	
03. 02.400.112 104	92762	ARMAÇÃO 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	758,50	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 11.082,89	
03. 02.400.112.105	92763	ARMAÇÃO 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	341,70	R$ 10,29	20,26%	R$ 12,37	R$ 4.228,45	
03. 02.400.113.		CONCRETO							
03. 02.400.113. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	15,77	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 7.023,31	
03. 02.400.120.		VIGAS							
03. 02.400.121.		FORMAS							
03 02.400.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	450,43	R$ 69,44	20,26%	R$ 83,51	R$ 37.614,75	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03.02.400.127.100		ARMADURA							
03.02.400.122.101	92759	ARMAÇÃO 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	412,00	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 7.308,20	
03.02.400.122.103	92761	ARMAÇÃO 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	750,50	R$ 13,48	20,26%	R$ 16,21	R$ 12.166,39	
03.02.400.122.104	92762	ARMAÇÃO 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	14,40	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 210,41	
03.02.400.123		CONCRETO							
03.02.400.123 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	27,11	R$ 870,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 12.073,68	
03.03.100.		ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA							
03.03.100. 1.	CCU.03.0001	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO Z 275	M2	881,21	R$ 146,87	20,26%	R$ 176,63	R$ 155.644,48	
		TOTAL ITEM: 03							R$ 314.792,52
04.00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							
04.01.000.		ARQUITETURA							
04.01.100.		PAREDES							
04.01.101.		DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DE BARRO							
04.01.101.100.		JARDINEIRAS							
04.01.101.101.	CCU.04.0003	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF.: 72131 SINAPI AGO/2019	M2	6,45	R$ 175,78	20,26%	R$ 211,39	R$ 1.363,49	
04.01.102.		DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO							
04.01.102.100.		DE PAREDES (15 CM)							
04.01.102.101.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	537,30	R$ 120,68	20,26%	R$ 145,13	R$ 77.978,22	
04.01.102.200.		DE PLATIBANDAS (15CM)							
04.01.102.201.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	381,19	R$ 120,68	20,26%	R$ 145,13	R$ 55.322,02	
04.01.102.300.		DE SUSTENTAÇÃO DE BANCADA (15 CM)							
04.01.102.301.	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	2,82	R$ 120,68	20,26%	R$ 145,13	R$ 409,27	
1.102.400		DE PAREDES (20 CM)							
04.01.102.401.	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (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	246,42	R$ 76,30	20,26%	R$ 94,16	R$ 23.203,79	
04.01.113.	CPN-73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,10	R$ 135,06	20,26%	R$ 162,42	R$ 990,78	
04.01.120.		DIVISÓRIA DE GRANITO							
04.01.120. 1.	00191/ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,23	R$ 395,64	20,26%	R$ 475,80	R$ 5.343,20	
04.01.201.		PORTA DE FERRO EM CHAPA MACICA							
04.01.201. 1.		(03) PF1 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA							
04.01.201. 2.	CPI-ESP51501007	PORTAO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	8,51	R$ 353,40	20,26%	R$ 425,00	R$ 3.616,74	
04.01.201. 3.		(07) PF2 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA							
04.01.201. 4.	CPI-ESP51501008	PORTAO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	2,43	R$ 353,40	20,26%	R$ 425,00	R$ 1.032,75	
04.01.218.		PORTA DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA							
04.01.218. 1.		PA4 04 FOLHAS - DE CORRER 450 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS EXCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 8MM							
04.01.218. 2.	31946/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	66,15	R$ 288,64	20,26%	R$ 347,12	R$ 22.961,89	
04.01.220.		PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA							
04.01.220.01.		PA1 01 FOLHA - DE ABRIR COM VIDRO MINI-BOREAL E VENEZIANA 100 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO							
04.01.220.02.	CPN-68050-1	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,00	R$ 2.635,39	20,26%	R$ 3.169,32	R$ 3.169,32	
04.01.220.03.		PA2 01 FOLHA - DE ABRIR COM VENEZIANA 80 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS							
04.01.220.04.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E	M2	1,68	R$ 300,76	20,26%	R$ 361,69	R$ 607,65	
04.01.220.05.		PA3 02 FOLHAS - DE ABRIR COM VENEZIANA 160 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS							
04.01.220.06.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E	M2	3,36	R$ 300,76	20,26%	R$ 361,69	R$ 1.215,29	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES 20,26%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04.01.220.07.11		PA5 02 FOLHAS - DE ABRIR VENEZIANADAS 120 X 185 INCLUSIVE FERRAGENS							
04.01.220.08.	11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E	M2	4,44	R$ 300,76	20,26%	R$ 361,69	R$ 1.605,92	
04.01.226.		JANELA DE ALUMÍNIO COMPLETA							
04.01.226.01		JA-1 TIPO GUILHOTINA 70 x 125CM							
04.01.226.02.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	0,88	R$ 314,14	20,26%	R$ 377,78	R$ 330,56	
04.01.226.03		TELA MOSQUITEIRA EM NYLON							
.226.04	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,34	R$ 66,31	20,26%	R$ 79,74	R$ 27,27	
.226.05		JA-2 TIPO GUILHOTINA 110 x 195CM							
04.01.226.06.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,15	R$ 314,14	20,26%	R$ 377,78	R$ 812,24	
04.01.226.07		TELA MOSQUITEIRA EM NYLON							
04.01.226.08.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,67	R$ 66,31	20,26%	R$ 79,74	R$ 53,43	
04.01.226.09		JA-4 TIPO GUILHOTINA 140 x 195CM							
04.01.226.10.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,73	R$ 314,14	20,26%	R$ 377,78	R$ 1.031,35	
04.01.226.11		TELA MOSQUITEIRA EM NYLON							
04.01.226.12.	08970/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,87	R$ 66,31	20,26%	R$ 79,74	R$ 69,46	
04.01.226.13		JA-3 TIPO FIXA 140 x 115CM							
04.01.226.16.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	1,61	R$ 314,14	20,26%	R$ 377,78	R$ 608,23	
04.01.226.17		JA-5 TIPO FIXA 200 x 105CM							
04.01.226.18.	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,10	R$ 314,14	20,26%	R$ 377,78	R$ 793,35	
04.01.226.19		JA-6 TIPO MAXIMAR 210 x 50CM							
04.01.226.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,05	R$ 487,37	20,26%	R$ 586,11	R$ 615,42	
04.01.226.21		JA-7 TIPO MAXIMAR 210 x 75CM							
04.01.226.22.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,60	R$ 487,37	20,26%	R$ 586,11	R$ 7.385,00	
04.01.226.23		JA-8 TIPO MAXIMAR 210 x 100CM							
04.01.226.24.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,40	R$ 487,37	20,26%	R$ 586,11	R$ 4.923,33	
04.01.226.25		JA-9 TIPO MAXIMAR 210 x 130CM							
04.01.226.26.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,30	R$ 487,37	20,26%	R$ 586,11	R$ 3.692,50	
04.01.226.27		JA-10 TIPO MAXIMAR 70 x 75CM							
04.01.226.28.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,05	R$ 487,37	20,26%	R$ 586,11	R$ 615,42	
.226.29		JA-11 TIPO MAXIMAR 140 x 75CM							
04.01.226.30.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,25	R$ 487,37	20,26%	R$ 586,11	R$ 3.077,08	
04.01.226.31		JA-12 TIPO MAXIMAR 420 x 50CM							
04.01.226.32.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,20	R$ 487,37	20,26%	R$ 586,11	R$ 2.461,67	
04.01.226.33		JA-13 TIPO MAXIMAR 580 x 100CM							
04.01.226.34.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	16,80	R$ 487,37	20,26%	R$ 586,11	R$ 9.846,67	
04.01.230.		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA E BATENTES. EXCLUSIVE PINTURA							
04.01.230.01		PM1 01 FOLHA - DE ABRIR LISA COM CHAPA METÁLICA 70 X 210							
04.01.230.02.	CPN-90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 90842 SINAPI AGO/2019	UN	6,00	R$ 778,95	20,26%	R$ 936,77	R$ 5.620,59	
04.01.230.03		CHAPA METÁLICA 0,5M PROTEÇÃO PARA PORTAS	M2	4,20	R$ 269,35	20,26%	R$ 323,92	R$ 1.360,47	
04.01.230.04.	CPN-74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO							
04.01.230.05		PM2 01 FOLHA - DE ABRIR C/ TELA MOSQUITEIRA 80 X 210							
04.01.230.07		TELA MOSQUITEIRA EM NYLON							
04.01.230.08.	01897/ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	0,90	R$ 47,76	20,26%	R$ 57,44	R$ 51,69	
04.01.230.09		PM3 01 FOLHA - DE ABRIR C/ CHAPA E BARRA METÁLICA 80 X 210							
04.01.230.10.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R$ 849,85	20,26%	R$ 1.022,03	R$ 3.066,09	
04.01.230.11		CHAPA METÁLICA 0,5M							
04.01.230.12	CPN-74209/1	CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	R$ 269,35	20,26%	R$ 323,92	R$ 777,41	
04.01.230.13		BARRA 50CM	M	1,00	R$ 210,67	20,26%	R$ 253,40	R$ 253,40	
04.01.230.14	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,50	R$ 211,04	20,26%	R$ 253,80	R$ 380,70	
04.01.230.15		PM4 02 FOLHA - DE ABRIR LISA COM CHAPA METÁLICA 80 X 210							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04. 01.230. 16.	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R$ 849,85	20,26%	R$ 1.022,03	R$ 6.132,18	
04. 01.230. 17.		CHAPA METÁLICA 0,5M							
04. 01.230. 18.	CPN-74209/1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	4,80	R$ 269,35	20,26%	R$ 323,92	R$ 1.554,82	
04. 01.230. 19.		PM3 01 FOLHA - DE ABRIR C/ BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR COM VIDRO TEMPERADO 80 X 210							
230. 20.	CPN-90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 849,85	20,26%	R$ 1.022,03	R$ 5.110,15	
04. 01.230. 21.		VISOR DE VIDRO TEMPERADO 20X110CM 6MM							
04. 01.230. 22.	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,10	R$ 337,35	20,26%	R$ 405,70	R$ 446,27	
04. 01.230. 23.		5X BARRA 90CM							
04. 01.230. 24.	CPN-74209/1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	4,00	R$ 269,35	20,26%	R$ 323,92	R$ 1.295,68	
04. 01.230. 25.		CHAPA METÁLICA 0,5M							
04. 01.230. 27.		PM6 01 FOLHA - DE ABRIR REV. COM LAMINADO MELAMÍNICO 60 X 100							
04. 01.230. 28.	CPSP-070103	PORTA DE ABRIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60X100 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS	UN	8,00	R$ 584,02	20,26%	R$ 702,34	R$ 5.618,74	
04. 01.230. 29.		PINTURA ESMALTE PARA PORTA							
04. 01.230. 30.	02310/ORSE	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	57,36	R$ 25,07	20,26%	R$ 30,15	R$ 1.729,36	
04. 01.240.		PORTAS DE VIDRO							
04. 01.240. 1.		PV1 02 FOLHAS - DE ABRIR 175 X 230							
04. 01.240. 2.	CPF-C197	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 175X230CM	CJ	1,00	R$ 2.731,85	20,26%	R$ 3.285,32	R$ 3.285,32	
04. 01.243.		TARJETA							
04. 01.243. 1.	CCU.04.0002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019	UN	8,00	R$ 48,26	20,26%	R$ 58,04	R$ 464,30	
04. 01.247.		PUXADORES							
04. 01.247. 1.	CPO-09713	PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM	UN	8,00	R$ 124,43	20,26%	R$ 149,64	R$ 1.197,12	
04. 01.300.		VIDROS E PLÁSTICOS							
04. 01.302.		VIDRO TEMPERADO							
04. 01.302. 1.	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	39,29	R$ 131,08	20,26%	R$ 157,64	R$ 6.193,55	
04. 01.302. 2.	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	66,15	R$ 162,76	20,26%	R$ 195,74	R$ 12.947,88	
04. 01.302. 3.		BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm H=1,80m							
04. 01.302. 3. 1	CPN-73838/1	BOX DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$ 1.162,54	20,26%	R$ 1.398,07	R$ 2.796,14	
04. 01.312.		ESPELHOS DE CRISTAL							
04. 01.312. 1.	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇAO, SEM Mmoldura	M2	12,17	R$ 330,24	20,26%	R$ 397,15	R$ 4.833,27	
04. 01.410.		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL							
04. 01.410.		TELHAS TERMOACÚSTICAS							
04. 01.410. 1.	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	779,86	R$ 228,04	20,26%	R$ 274,24	R$ 213.869,51	
04. 01.410. 2.	CPO-09077	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	6,58	R$ 73,53	20,26%	R$ 88,43	R$ 581,85	
04. 01.417.		FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA PERFURADA							
04. 01.417. 1.	CPI-ES0515010008-1	PLATIBANDA EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 50X500MM - PINTURA ESMALTE	M2	14,40	R$ 243,96	20,26%	R$ 293,39	R$ 4.224,76	
04. 01.500.		REVESTIMENTOS							
04. 01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS							
04. 01.512.		CERÂMICOS							
04. 01.512. 01.		CERÂMICA 40x40 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE							
04. 01.512. 02.	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	141,45	R$ 39,18	20,26%	R$ 47,12	R$ 6.664,82	
04. 01.512. 03.		CERÂMICA 60x60 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE							
04. 01.512. 04.	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	42,90	R$ 65,46	20,26%	R$ 78,72	R$ 3.377,18	
04. 01.520.		DE BORRACHA							
04. 01.520.100.		PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS 1X1 M							
04. 01.520.101.	CPO-02225	PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS DE 1X1 M	M2	59,64	R$ 66,26	20,26%	R$ 79,68	R$ 4.752,87	
04. 01.520.200.		PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL							
04. 01.520.201.	CPN-72188-1	PISO TÁTIL DIRECIONAL ALERTA, ESPESSURA 3-5MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,80	R$ 275,82	20,26%	R$ 331,70	R$ 1.592,17	
04. 01.520.300.		FITA ANTIDERRAPANTE							
04. 01.520.301.	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	1,00	R$ 36,31	20,26%	R$ 43,67	R$ 43,67	
04. 01.521.		PISO VINÍLICO							
04. 01.521. 1.	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS. PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	216,40	R$ 198,28	20,26%	R$ 238,45	R$ 51.600,91	
04. 01.521. 2.	CPO-11472	COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	1.307,00	R$ 6,40	20,26%	R$ 7,70	R$ 10.059,51	
04. 01.521. 3.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	65,35	R$ 164,94	20,26%	R$ 198,36	R$ 12.962,62	
04. 01.521. 4.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.307,00	R$ 27,42	20,26%	R$ 32,98	R$ 43.098,71	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04.01.529.		PISO DE CONCRETO/CIMENTO							
04.01.529. 1.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	457,60	R$ 72,90	20,26%	R$ 87,67	R$ 40.117,58	
04.01.529 2.	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	397,79	R$ 33,50	20,26%	R$ 40,29	R$ 16.025,81	
04.01.529. 3.	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	457,60	R$ 38,87	20,26%	R$ 46,75	R$ 21.390,54	
529. 4.	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	45,76	R$ 159,59	20,26%	R$ 191,92	R$ 8.782,39	
04.01.529. 5.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	457,60	R$ 2,62	20,26%	R$ 3,15	R$ 1.441,81	
04.01.530.		REVESTIMENTOS DE PAREDES							
04.01.531.		CHAPISCO							
04.01.532.	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	2.110,32	R$ 7,16	20,26%	R$ 8,61	R$ 18.171,16	
04.01.533.		REBOCO							
04.01.533. 1.		PARA TINTA							
04.01.533. 2.	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.594,91	R$ 47,79	20,26%	R$ 57,47	R$ 91.663,07	
04.01.533. 3.		PARA CERÂMICA							
04.01.533. 4.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	515,41	R$ 22,03	20,26%	R$ 26,49	R$ 13.654,90	
04.01.534.		CERÂMICAS							
04.01.534.01.		CERÂMICA BOX40							
04.01.534. 02.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	383,73	R$ 59,12	20,26%	R$ 71,10	R$ 27.282,33	
04.01.534. 03.		CERÂMICA VERMELHA E AZUL 10x10CM							
04.01.534. 04.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,74	R$ 59,12	20,26%	R$ 71,10	R$ 692,49	
04.01.534.05.		CERÂMICA AMARELA 10X10CM							
04.01.534.06.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	112,28	R$ 59,12	20,26%	R$ 71,10	R$ 7.982,85	
1534.07.		CERÂMICA BRANCA 10X10CM							
04.01.534.08.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	12,48	R$ 59,12	20,26%	R$ 71,10	R$ 887,30	
04.01.550.		REVESTIMENTOS DE FORRO							
04.01.553.	12024/ORSE	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. G	M2	426,43	R$ 65,24	20,26%	R$ 78,46	R$ 33.456,68	
04.01.554.		FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA							
04.01.554. 1.	13.196.0090-0/EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.1 2,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	291,54	R$ 39,18	20,26%	R$ 47,12	R$ 13.736,74	
04.01.560.		PINTURAS							
04.01.561.		MASSA CORRIDA							
04.01.561. 1.	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	566,48	R$ 21,35	20,26%	R$ 25,68	R$ 14.544,66	
04.01.561. 2.	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	291,54	R$ 23,33	20,26%	R$ 28,06	R$ 8.179,64	
04.01.568.		PINTURA COM TINTA A BASE DE LÁTEX - PVA							
04.01.569.		PINTURA ACRÍLICA							
04.01.569.01.		PINTURA ACRÍLICA CINZA - PAREDES EXTERNAS							
04.01.569. 02.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	676,45	R$ 16,33	20,26%	R$ 19,64	R$ 13.284,43	
04.01.569.03.		PINTURA ACRÍLICA VERMELHO - PAREDES EXTERNAS							
04.01.569.04.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	12,29	R$ 16,33	20,26%	R$ 19,64	R$ 241,36	
04.01.569.05.		PINTURA ACRÍLICA AZUL - PAREDES EXTERNAS							
04.01.569. 06.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	51,04	R$ 16,33	20,26%	R$ 19,64	R$ 1.002,35	
04.01.569.07.		PINTURA ACRÍLICA MARFIM - PAREDES INTERNAS							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04.01.569.08.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	162,13	R$ 16,33	20,26%	R$ 19,64	R$ 3.183,98	
04.01.569.09.		PINTURA ACRÍLICA BRANCA - PAREDES INTERNAS							
04.01.569.10.	CPN-95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	588,63	R$ 16,33	20,26%	R$ 19,64	R$ 11.559,79	
04.01.570.		PINTURA ÉPOXI COM EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR							
04.01.570.01.		PINTURA EPÓXI LARANJA							
04.01.570.02.	CCU.04 0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	35,99	R$ 136,93	20,26%	R$ 164,67	R$ 5.926,55	
570.03.		PINTURA EPÓXI VERDE							
.570.04.	CCU.04 0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	33,15	R$ 136,93	20,26%	R$ 164,67	R$ 5.458,88	
04.01.570.05.		PINTURA EPÓXI AZUL							
04.01.570.06.	CCU.04 0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	17,75	R$ 136,93	20,26%	R$ 164,67	R$ 2.922,93	
04.01.570.07.		PINTURA EPÓXI AMARELO							
04.01.570.08.	CCU.04 0003	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	17,47	R$ 136,93	20,26%	R$ 164,67	R$ 2.876,82	
04.01.600.		IMPERMEABILIZAÇÕES							
04.01.601.	12316/ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE); INTERVALO DE APLIC.5H	M2	90,11	R$ 33,31	20,26%	R$ 40,06	R$ 3.609,68	
04.01.700.		ACABAMENTOS E ARREMATES							
04.01.701.	CPN-98688	RODAPE EM PVC, ALTURA 5-7 CM	M	146,57	R$ 44,48	20,26%	R$ 53,49	R$ 7.840,27	
04.01.702.		SOLEIRA DE GRANITO							
04.01.702.01.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	22,60	R$ 90,89	20,26%	R$ 109,30	R$ 2.470,28	
04.01.702.02.	CPN-98689-1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	34,71	R$ 66,41	20,26%	R$ 79,86	R$ 2.772,10	
04.01.702.03.	CPN-98689-2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	23,64	R$ 85,95	20,26%	R$ 103,36	R$ 2.443,51	
04.01.702.04.	CPN-98689-3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,00	R$ 117,21	20,26%	R$ 140,96	R$ 140,96	
04.01.703.		PEITORIL DE GRANITO							
04.01.703. 1.	CPN-84088	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	60,88	R$ 108,15	20,26%	R$ 130,06	R$ 7.918,13	
04.01.703. 2.	CPN-84089	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,00	R$ 314,31	20,26%	R$ 377,99	R$ 755,98	
04.01.706.		RUFOS CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
04.01.706. 1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	131,15	R$ 48,27	20,26%	R$ 58,04	R$ 7.613,19	
04.01.707.		FRISO EM MADEIRA							
04.01.707. 1.	CCU.04 2000	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019	M	258,20	R$ 32,80	20,26%	R$ 39,45	R$ 10.184,77	
04.01.708.		CALHA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 80,85MM OU Nº 22							
1.708. 1.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	186,15	R$ 81,28	20,26%	R$ 97,75	R$ 18.195,67	
04.01.710.	00207/ORSE	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	11,25	R$ 21,47	20,26%	R$ 25,82	R$ 290,47	
04.01.711.		PEITORIAIS DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm							
04.01.711. 1.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,43	R$ 235,94	20,26%	R$ 283,74	R$ 8.634,25	
04.01.712.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,49	R$ 235,94	20,26%	R$ 283,74	R$ 5.246,38	
04.01.713.		RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (h=10cm) E=2cm							
04.01.713. 1.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,31	R$ 235,94	20,26%	R$ 283,74	R$ 371,70	
04.01.714.		SAIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (h=90cm) E=2cm							
04.01.714. 1.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,60	R$ 235,94	20,26%	R$ 283,74	R$ 170,24	
04.01.715.	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	85,00	R$ 38,32	20,26%	R$ 46,08	R$ 3.917,11	
04.01.807.		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
04.01.807.01.	CPO-07181	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 271,90	20,26%	R$ 326,99	R$ 653,97	
04.01.807.02.	CPO-02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	R$ 120,84	20,26%	R$ 145,32	R$ 290,64	
04.01.807.03.		BACIA SANITÁRIA COMPLETA INCLUSIVE ASSENTO							
04.01.807.03. 1	12101/ORSE	VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA	UN	3,00	R$ 769,85	20,26%	R$ 925,82	R$ 2.777,46	
04.01.807.04.		BACIA SANITÁRIA INFANTIL COMPLETA INCLUSIVE ASSENTO							
04.01.807.05.	02072/ORSE	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D	UN	9,00	R$ 476,40	20,26%	R$ 572,92	R$ 5.156,27	
04.01.807.06.	08235/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR	UN	14,00	R$ 256,30	20,26%	R$ 308,23	R$ 4.315,17	
04.01.807.07.	CPN-86942-2	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	3,00	R$ 163,82	20,26%	R$ 197,01	R$ 591,03	
04.01.807.08.	CPM-18 009 0120-0	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS	UN	3,00	R$ 335,41	20,26%	R$ 403,36	R$ 1.210,09	
04.01.807.09.	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	R$ 120,79	20,26%	R$ 144,66	R$ 1.880,59	
04.01.807.10	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R$ 190,73	20,26%	R$ 229,37	R$ 688,12	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04.01.807.11.	CPN-86906-1	TORNEIRA CROMADA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA	UN	16,00	R$ 189,09	20,26%	R$ 227,40	R$ 3.638,39	
04.01.807.12.	CPN-95543	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	15,00	R$ 51,65	20,26%	R$ 62,11	R$ 931,71	
04.01.807.13.	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$ 49,95	20,26%	R$ 60,07	R$ 961,12	
04.01.807.14.	03709/ORSE	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR	UN	14,00	R$ 145,14	20,26%	R$ 174,55	R$ 2.443,64	
04.01.807.15.	CPN-86911-2	TORNEIRA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	3,00	R$ 58,73	20,26%	R$ 70,63	R$ 211,89	
04.01.807.16.	02035/ORSE	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	UN	10,00	R$ 105,84	20,26%	R$ 127,28	R$ 1.272,83	
04.01.807.17.	CPN-95542-1	CABIDE EM METAL CROMADO INCLUSO FIXAÇÃO	UN	14,00	R$ 15,86	20,26%	R$ 19,07	R$ 267,03	
04.01.807.18.	08974/ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	1,00	R$ 802,71	20,26%	R$ 965,34	R$ 965,34	
04.01.807.19.	CPO-07791	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM	UN	2,00	R$ 86,32	20,26%	R$ 103,81	R$ 207,62	
04.01.807.20.	08758/ORSE	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	4,00	R$ 111,20	20,26%	R$ 133,73	R$ 534,92	
04.01.807.21.	08211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	R$ 224,08	20,26%	R$ 269,48	R$ 3.772,70	
04.01.807.22.	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,30	R$ 192,98	20,26%	R$ 232,08	R$ 765,86	
04.01.807.23.	CPO-02390-3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=30CM	UN	2,00	R$ 111,99	20,26%	R$ 134,68	R$ 269,36	
04.01.807.24.	08492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	6,00	R$ 147,51	20,26%	R$ 177,40	R$ 1.064,37	
04.01.807.25.	CPO-02390-4	BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "L", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	UN	6,00	R$ 453,97	20,26%	R$ 545,94	R$ 3.275,67	
04.01.807.26.	12133/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 138,76	20,26%	R$ 166,87	R$ 500,62	
04.01.807.27.	CPO-02390-4	BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "L", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	UN	1,00	R$ 453,97	20,26%	R$ 545,94	R$ 545,94	
04.01.807.28.	12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 127,75	20,26%	R$ 153,63	R$ 460,90	
04.01.807.29.	11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	3,00	R$ 435,33	20,26%	R$ 523,53	R$ 1.570,58	
04.01.807.30.	CPN-86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R$ 602,69	20,26%	R$ 724,79	R$ 3.623,97	
04.01.807.31.	CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM	UN	10,00	R$ 543,91	20,26%	R$ 654,11	R$ 6.541,06	
04.01.807.32.	CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM	UN	2,00	R$ 543,91	20,26%	R$ 654,11	R$ 1.308,21	
04.01.807.33.	CPN-86911-1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR	UN	5,00	R$ 87,43	20,26%	R$ 105,14	R$ 525,72	
04.01.807.34.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 49,25	20,26%	R$ 59,23	R$ 473,82	
04.01.807.35.		BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS							
04.01.807.35.1	CPN-99851	BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHO	M	9,70	R$ 113,13	20,26%	R$ 136,05	R$ 1.319,69	
04.01.880.		BANCADAS E PRATELEIRAS (NORTU) ATÉ 60 CM							
04.01.880.1.	CPO-02063	TAMPO EM AÇO INOX	M	41,33	R$ 856,36	20,26%	R$ 1.029,86	R$ 42.564,05	
04.01.890.		BANCADAS E PRATELEIRAS (NORTU) ENTRE 60 E 75 CM							
04.01.890.1.	CPO-02063-2	TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 60 E 75 CM DE LARGURA	M	1,10	R$ 1.059,31	20,26%	R$ 1.273,93	R$ 1.401,32	
04.01.890.09.	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R$ 38,32	20,26%	R$ 46,08	R$ 967,76	
04.100.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.102.		DE MOBILIÁRIO URBANO							
04.102.01.		BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO							
04.04.102.02.	CPO-03226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM	M	26,22	R$ 137,05	20,26%	R$ 164,82	R$ 4.321,48	
04.04.102.04.		BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM							
04.04.102.05.	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,34	R$ 235,94	20,26%	R$ 283,74	R$ 380,21	
04.04.900.		VEGETAÇÃO							
04.04.900.1.	95504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	25,10	R$ 10,58	20,26%	R$ 12,72	R$ 319,36	
		TOTAL ITEM: 04						R$	1.204.865,93
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000.		ÁGUA FRIA							
05.01.000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG							
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	166,00	R$ 18,54	20,26%	R$ 22,30	R$ 3.701,17	
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	6,00	R$ 26,33	20,26%	R$ 31,66	R$ 189,99	
05.01.201.3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,60	R$ 14,02	20,26%	R$ 16,86	R$ 145,00	
05.01.201.4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,20	R$ 16,13	20,26%	R$ 19,40	R$ 954,38	
05.01.201.5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,40	R$ 26,63	20,26%	R$ 32,03	R$ 172,94	
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	60,00	R$ 5,89	20,26%	R$ 7,08	R$ 425,00	
05.01.202.2.	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$ 7,94	20,26%	R$ 9,55	R$ 38,19	
05.01.202.6.	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	22,00	R$ 10,09	20,26%	R$ 12,13	R$ 266,95	
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05. 01.203. 01.	01072/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	7,00	R$ 5,01	20,26%	R$ 6,03	R$ 42,18	
05. 01.203. 02.	01081/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	4,00	R$ 13,66	20,26%	R$ 16,43	R$ 65,71	
05. 01.203. 03.	CPO-01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	2,00	R$ 7,52	20,26%	R$ 9,04	R$ 18,09	
05. 01.203. 04.	CPO-01083	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50X25MM	UN	6,00	R$ 16,81	20,26%	R$ 20,22	R$ 121,29	
05. 01.203. 05.	CPO-01088-1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	R$ 23,19	20,26%	R$ 27,89	R$ 27,89	
05. 01.203. 06.	CPO-01087	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	3,00	R$ 21,01	20,26%	R$ 25,27	R$ 75,80	
05. 01.203. 08.	01076/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	R$ 26,77	20,26%	R$ 32,19	R$ 64,39	
05. 01.203. 08. 1	CPO-01076-1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 50 MM	UN	2,00	R$ 27,19	20,26%	R$ 32,70	R$ 65,40	
05. 01.203. 08. 2	CPO-01076-2	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 50 X 40 MM	UN	2,00	R$ 13,45	20,26%	R$ 16,17	R$ 32,35	
05. 01.207.		JOELHO							
05. 01.207. 01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	105,00	R$ 7,68	20,26%	R$ 9,24	R$ 969,78	
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	4,00	R$ 7,79	20,26%	R$ 9,37	R$ 37,47	
05. 01.207. 04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$ 12,69	20,26%	R$ 15,26	R$ 244,18	
05. 01.207. 05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 33,50	20,26%	R$ 40,29	R$ 241,72	
05. 01.207. 07.	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 8,45	20,26%	R$ 10,16	R$ 81,30	
05. 01.207. 10.	CPF-C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD, AZUL 0=25mmX1/2"	UN	66,00	R$ 10,86	20,26%	R$ 13,06	R$ 861,98	
05. 01.209.		TE							
05. 01.209. 01.	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	R$ 10,74	20,26%	R$ 12,92	R$ 361,65	
05. 01.209. 02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 15,74	20,26%	R$ 18,93	R$ 18,93	
05. 01.209. 04.	89675	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R$ 19,99	20,26%	R$ 24,04	R$ 360,60	
05. 01.209. 05.	89678	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 42,80	20,26%	R$ 51,47	R$ 51,47	
05. 01.209. 06.	89679	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 78,99	20,26%	R$ 94,99	R$ 94,99	
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	4,00	R$ 12,20	20,26%	R$ 14,67	R$ 58,69	
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	2,00	R$ 17,57	20,26%	R$ 21,13	R$ 42,26	
05. 01.209. 10	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 18,80	20,26%	R$ 22,61	R$ 135,65	
05. 01.209. 11.	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 54,49	20,26%	R$ 65,53	R$ 131,06	
05. 01.209. 11. 1	CPN-90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM	UN	2,00	R$ 21,12	20,26%	R$ 25,40	R$ 50,80	
05. 01.209. 14.	03147/ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	4,00	R$ 17,20	20,26%	R$ 20,68	R$ 82,74	
05. 01.515.		REGISTRO DE PRESSÃO							
05. 01.515. 1.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	R$ 80,93	20,26%	R$ 97,33	R$ 1.459,90	
05. 01.516.		REGISTRO DE GAVETA							
05. 01.516. 1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00	R$ 85,17	20,26%	R$ 102,43	R$ 2.048,51	
05. 01.516. 2.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 121,43	20,26%	R$ 146,03	R$ 292,06	
05. 01.516. 3.	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R$ 163,59	20,26%	R$ 196,73	R$ 1.377,13	
05. 03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05. 03.000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05. 03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05. 03.301.100.		TUBO, ESGOTO NORMAL, PVC, SOLDÁVEL							
05. 03.301.101.	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	50,80	R$ 38,96	20,26%	R$ 46,85	R$ 2.380,15	
05. 03.301.102.	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	115,16	R$ 49,90	20,26%	R$ 60,01	R$ 6.910,72	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,25%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:, SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05.03.301.103.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,00	R$ 53,91	20,26%	R$ 64,83	R$ 4.084,43	
05.03.301.200.		TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL							
05.03.301.201.	CPN-89849-1	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	48,26	R$ 70,81	20,26%	R$ 85,16	R$ 4.109,63	
05.03.301.202.	CPN-89849-2	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	15,50	R$ 101,58	20,26%	R$ 122,16	R$ 1.893,48	
05.03.304.		CURVA							
05 03.304. 1.	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	R$ 23,69	20,26%	R$ 28,49	R$ 170,94	
05 03.304. 2.	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$ 28,89	20,26%	R$ 34,74	R$ 347,43	
05.03.305.		JOELHO							
05.03.305. 1.	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	8,00	R$ 16,35	20,26%	R$ 19,66	R$ 157,30	
05.03.305. 2.	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	6,00	R$ 17,16	20,26%	R$ 20,64	R$ 123,82	
05.03.305. 3.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 230,00	
05.03.311.		RALO							
05.03.311. 1.	CPO-09752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 28,88	20,26%	R$ 34,13	R$ 204,78	
05.03.311. 2.	CPO-07752	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	10,00	R$ 24,92	20,26%	R$ 29,97	R$ 299,69	
05.03.900.		ACESSÓRIOS							
05.03.901.		CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA							
05.03.901. 1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9,00	R$ 522,58	20,26%	R$ 628,45	R$ 5.656,09	
05.03.901. 1. 1	CPN-73607-1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00	R$ 259,35	20,26%	R$ 311,89	R$ 2.807,05	
05.03.901. 2.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 522,58	20,26%	R$ 628,45	R$ 3.770,73	
05.03.901. 2. 1	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R$ 191,95	20,26%	R$ 230,84	R$ 1.385,03	
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 TAMPÃO AF_05/2018	UN	1,00	R$ 2.059,14	20,26%	R$ 2.476,32	R$ 2.476,32	
1.901. 3. 1	CPN-73607-7	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R$ 191,95	20,26%	R$ 230,84	R$ 230,84	
3.901. 3. 2	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	R$ 31,72	20,26%	R$ 38,15	R$ 38,15	
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS							
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
05.03.911. 1.		MANUAL							
05.03.911. 1. 1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	R$ 64,93	20,26%	R$ 78,08	R$ 1.970,08	
05.03.911. 2.		MECANIZADA							
05 03.911. 2. 1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	39,64	R$ 7,35	20,26%	R$ 8,84	R$ 350,38	
05.03.911. 3.		REATERRO COMPACTADO							
05.03.911. 3. 1	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	55,33	R$ 12,39	20,26%	R$ 14,90	R$ 824,43	
05.03.911. 4.		APILOAMENTO DE VALA							
05.03.911. 4. 1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	14,80	R$ 2,62	20,26%	R$ 3,15	R$ 46,63	
05.03.911. 5.	CPO-08925	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	8,00	R$ 12,53	20,26%	R$ 15,07	R$ 120,55	
05.03.911. 6.		PINTURA DE TUBULAÇÃO 75MM							
05.03.911. 6. 1	02315/ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA	M2	4,24	R$ 13,72	20,26%	R$ 16,50	R$ 69,96	
05.03.911. 7.		ENVELOPAMENTO DE DUTOS							
05.03.911. 7. 1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,05	R$ 349,69	20,26%	R$ 420,54	R$ 441,56	
05.04.000.		ESGOTOS SANITÁRIOS							
05.04.000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.04.301.		TUBO							
05.04.301. 1.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,60	R$ 16,92	20,26%	R$ 20,85	R$ 1.640,05	
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	167,30	R$ 25,53	20,26%	R$ 30,70	R$ 5.136,51	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
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	88,10	R$ 38,96	20,26%	R$ 46,85	R$ 4.127,78	
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	95,10	R$ 49,90	20,26%	R$ 60,01	R$ 5.706,93	
05.04.302.		CAP							
05.04.302. 1.	CCU.05 0001	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 72795 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R$ 14,99	20,26%	R$ 18,03	R$ 18,03	
05.04.304.		CURVA							
304. 1.	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R$ 55,96	20,26%	R$ 67,30	R$ 1.009,46	
05.04.305.		JOELHO							
05.04.305. 2.	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	52,00	R$ 8,99	20,26%	R$ 10,81	R$ 562,19	
05.04.305. 3.	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	44,00	R$ 9,40	20,26%	R$ 11,30	R$ 497,40	
05.04.305. 4	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	R$ 16,35	20,26%	R$ 19,66	R$ 648,86	
05.04.305 5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	R$ 6,58	20,26%	R$ 7,91	R$ 158,26	
05.04.305 6.	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	R$ 9,96	20,26%	R$ 11,98	R$ 431,20	
05.04.305. 7.	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 17,16	20,26%	R$ 20,64	R$ 41,27	
05.04.305. 8.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 102,22	
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	5,00	R$ 40,64	20,26%	R$ 48,87	R$ 244,37	
05.04.306. 2.	CPN-89797-1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R$ 40,56	20,26%	R$ 48,78	R$ 48,78	
4.306. 3.	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	R$ 18,86	20,26%	R$ 22,68	R$ 181,45	
05.04.306 4.	CPN-89797-2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	12,00	R$ 35,36	20,26%	R$ 42,52	R$ 510,29	
05.04.306. 5.	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 10,95	20,26%	R$ 13,17	R$ 13,17	
05.04.307.		LUVA							
05.04.907. 1.	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 12,95	20,26%	R$ 15,57	R$ 15,57	
05.04.310.		LIGAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO							
05.04.310. 1	01572/ORSE	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	15,00	R$ 22,06	20,26%	R$ 26,53	R$ 397,94	
05.04.313.		ANEL DE VEDAÇÃO							
05.04.313. 1.	CPN-94703	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R$ 20,15	20,26%	R$ 24,23	R$ 363,49	
05.04.316.		TE							
05.04.316. 1.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R$ 17,24	20,26%	R$ 20,73	R$ 331,73	
05.04.316 2.	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R$ 28,66	20,26%	R$ 34,47	R$ 344,67	
05.04.316. 3.	01586/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UN	8,00	R$ 32,53	20,26%	R$ 39,12	R$ 312,96	
05.04.316. 4.	CPO-01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	13,00	R$ 34,62	20,26%	R$ 41,63	R$ 541,24	
05.04.316. 5.	01588/ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	R$ 40,04	20,26%	R$ 48,15	R$ 96,30	
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	2,00	R$ 9,81	20,26%	R$ 11,80	R$ 23,60	
05.04.800.		ACESSÓRIOS							
05.04.802.		RALO SECO							
05.04.802. 1.	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R$ 12,90	20,26%	R$ 15,51	R$ 108,59	
05.04.803.		RALO SIFONADO							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05.04.803. 1.	CPN-89495-1	RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	19,00	R$ 16,38	20,26%	R$ 19,70	R$ 374,27	
05.04.803. 2.	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	R$ 25,83	20,26%	R$ 31,06	R$ 124,25	
05.04.805.		CAIXA DE GORDURA							
05.04.805. 1.	CPN-98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA	UN	6,00	R$ 209,19	20,26%	R$ 251,57	R$ 1.509,43	
05.04.805. 2.	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	UN	1,00	R$ 630,67	20,26%	R$ 758,44	R$ 758,44	
05.04.807.		CAIXA DE SABÃO							
05.04.807. 1.	CPN-98110	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA	UN	2,00	R$ 209,19	20,26%	R$ 251,57	R$ 503,14	
05.04.808.		CAIXA DE SABÃO ESPECIAL							
05.04.808. 1.	CPO-02798	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UN	1,00	R$ 416,91	20,26%	R$ 501,38	R$ 501,38	
05.04.808. 2.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,16	R$ 189,16	20,26%	R$ 227,51	R$ 36,40	
05.04.808. 3.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R$ 191,95	20,26%	R$ 230,84	R$ 230,84	
05.04.900.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05.04.901.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS							
05.04.901. 1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	21,93	R$ 7,35	20,26%	R$ 8,84	R$ 193,84	
05.04.903.		LASTRO CONCRETO DE CAIXAS E PV							
05.04.903. 1.	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,04	R$ 197,04	20,26%	R$ 236,96	R$ 9,48	
05.04.904.		REATERRO							
05 04.904. 1.	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	21,93	R$ 12,39	20,26%	R$ 14,90	R$ 326,76	
		TOTAL ITEM: 05							R$ 84.692,30
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06 01.301.	CPT-ED-49502-1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDGLF	UN	1,00	R$ 1.921,91	20,26%	R$ 2.311,29	R$ 2.311,29	
06.01.303.		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE BUM							
06.01.303. 1.	CPT-ED-49502-2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-COMUM	UN	1,00	R$ 2.779,83	20,26%	R$ 3.343,02	R$ 3.343,02	
06.01.303. 2.	CPT-ED-49502-3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-COZINHA	UN	1,00	R$ 1.375,65	20,26%	R$ 1.654,36	R$ 1.654,36	
06.01.303. 3.	CPT-ED-49502-4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-AR CONDICIONADO	UN	1,00	R$ 1.100,11	20,26%	R$ 1.322,99	R$ 1.322,99	
1.304.		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
1.304.01.	09973/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	160,00	R$ 74,15	20,26%	R$ 89,17	R$ 14.267,65	
06.01.304.03.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	147,40	R$ 10,68	20,26%	R$ 12,84	R$ 1.893,17	
06.01.304 04.	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	72,00	R$ 11,79	20,26%	R$ 14,18	R$ 1.020,86	
06.01.304.07.	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	97,00	R$ 7,31	20,26%	R$ 8,79	R$ 852,73	
06.01.304.08.	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	UN	98,00	R$ 8,97	20,26%	R$ 10,79	R$ 1.057,16	
06.01.304.09	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R$ 37,05	20,26%	R$ 44,56	R$ 401,01	
06.01.304.10.	CPN-91170-1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"	M	478,20	R$ 10,26	20,26%	R$ 12,34	R$ 5.900,35	
06.01.305.		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
06 01.305.01.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.619,65	R$ 3,79	20,26%	R$ 4,56	R$ 16.497,84	
06 01.305.02.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	696,60	R$ 6,21	20,26%	R$ 7,47	R$ 5.202,31	
06.01.305.03.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.054,35	R$ 8,52	20,26%	R$ 10,25	R$ 10.803,03	
06.01.305.04.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO							
06 01.305.05.	CPO-04179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	78,90	R$ 7,00	20,26%	R$ 8,42	R$ 664,20	
06.01.309.		LEITOS							
06.01.309.00.		ELETROCALHAS E ACESS C/ TAMPA							
06 01.309.02.	CPO-08684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA	M	101,00	R$ 28,09	20,26%	R$ 33,78	R$ 3.411,88	
06.01.309.03.	CPO-07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100x100mm.	UN	8,00	R$ 32,85	20,26%	R$ 39,51	R$ 316,04	
06.01.309 05.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.	UN	2,00	R$ 50,95	20,26%	R$ 61,27	R$ 122,54	
06.01.309.06.	CPO-07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM.	UN	1,00	R$ 32,51	20,26%	R$ 39,10	R$ 39,10	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	12,25%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
06.01.309.10.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm.	UN	46,00	R$ 18,97	20,26%	R$ 22,81	R$ 1.049,41	
06.01.309.12.	CPO-07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM.	UN	74,00	R$ 10,62	20,26%	R$ 12,77	R$ 945,10	
06.01.309.13.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM	UN	102,00	R$ 50,95	20,26%	R$ 61,27	R$ 6.249,79	
06.01.312.		CONDULETES							
06.01.312.01.		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL							
06.01.312.01.1	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	19,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 485,55	
06.01.312.02.		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR							
06.01.312.02.1	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	25,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 638,88	
06.01.312.03.	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	55,00	R$ 24,52	20,26%	R$ 29,49	R$ 1.621,83	
06.01.312.04.	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,00	R$ 29,00	20,26%	R$ 34,88	R$ 383,63	
06.01.312.05.	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	42,00	R$ 21,02	20,26%	R$ 25,28	R$ 1.061,70	
06.01.312.06.	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	34,00	R$ 19,74	20,26%	R$ 23,74	R$ 807,14	
06.01.400.		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.401.		LUMINÁRIAS							
06.01.401.01.	CPN-97585-2	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	6,00	R$ 91,03	20,26%	R$ 109,47	R$ 656,84	
06.01.401.02.	CPN-97585-1	LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	95,00	R$ 108,14	20,26%	R$ 130,05	R$ 12.354,67	
06.01.401.03.	CPN-97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 16 W	UN	6,00	R$ 90,87	20,26%	R$ 109,28	R$ 655,68	
06.01.403.		INTERRUPTORES							
06.01.403.01.	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R$ 20,93	20,26%	R$ 25,17	R$ 629,26	
06.01.403.02.	CPN-83465	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (THREE-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R$ 34,57	20,26%	R$ 41,57	R$ 540,46	
06.01.403.03.	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R$ 6,37	20,26%	R$ 7,66	R$ 99,59	
06.01.403.04.	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	R$ 12,21	20,26%	R$ 14,68	R$ 572,67	
06.01.404.		TOMADAS							
06.01.404.01.	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	102,00	R$ 23,89	20,26%	R$ 28,73	R$ 2.930,47	
06.01.404.02.		TOMADA P/AR CONDICIONAD 20A							
06.01.404.02.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R$ 34,31	20,26%	R$ 41,26	R$ 330,09	
06.01.500.		ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
06.01.505.		PROTETOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA							
06.01.505.1.	CCU.06.0001	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, REF.: 8260 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	R$ 3.304,67	20,26%	R$ 3.974,20	R$ 3.974,20	
06.01.505.2.	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	49,00	R$ 46,93	20,26%	R$ 56,44	R$ 2.765,46	
06.01.505.2.1	CPF-C0860-2	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF:TEL-630 OU SIMILAR	UN	25,00	R$ 33,04	20,26%	R$ 39,73	R$ 993,35	
06.01.505.3.	CPN-96974-1	BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS Ø 3/8" X 3,40M	M	601,80	R$ 29,50	20,26%	R$ 35,48	R$ 21.349,88	
06.01.505.4.	CPO-07904	CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	UN	177,00	R$ 8,30	20,26%	R$ 9,98	R$ 1.766,74	
06.01.505.5.	CPF-C0860-1	CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF:TEL-656 OU SIMILAR	UN	23,00	R$ 54,85	20,26%	R$ 65,96	R$ 1.517,14	
06.01.505.6.	CPF-C0860-2	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF:TEL-630 OU SIMILAR	UN	23,00	R$ 33,04	20,26%	R$ 39,73	R$ 913,88	
06.01.505.7.	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	162,00	R$ 39,65	20,26%	R$ 47,68	R$ 7.724,66	
06.01.505.8.	02497/ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	48,60	R$ 49,24	20,26%	R$ 59,22	R$ 2.877,90	
06.01.505.9.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,58	R$ 23,40	20,26%	R$ 28,14	R$ 410,29	
06.01.505.10.	CPN-74156/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 60CM	UN	2,00	R$ 170,22	20,26%	R$ 204,71	R$ 409,41	
06.01.505.11.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00	R$ 29,17	20,26%	R$ 35,08	R$ 280,64	
06.01.505.12.	CPN-96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR	UN	8,00	R$ 62,50	20,26%	R$ 75,16	R$ 601,30	
06.01.505.13.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R$ 60,70	20,26%	R$ 73,00	R$ 146,00	
06.01.505.13.1	CPF-C0860-2	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF:TEL-630 OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 33,04	20,26%	R$ 39,73	R$ 79,47	
06.01.505.14.	CPO-11273	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901	UN	1,00	R$ 390,28	20,26%	R$ 469,35	R$ 469,35	
06.02.000.		VOZ E DADOS							
06.02.309.		ELETRODUTOS							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	19,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
06. 02.300. 01.	CPO-09684	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA	M	55,40	R$ 28,09	20,26%	R$ 33,78	R$ 1.871,47	
06. 02.300. 02.	CPO-07144/1A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM.	UN	1,00	R$ 32,51	20,26%	R$ 39,10	R$ 39,10	
06. 02.300. 03.	CPO-07144/2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100x100mm.	UN	2,00	R$ 32,85	20,26%	R$ 39,51	R$ 79,01	
06. 02.300. 04.	CPO-07144/10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM.	UN	1,00	R$ 30,66	20,26%	R$ 36,87	R$ 36,87	
06. 02.300. 05.	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R$ 11,76	20,26%	R$ 14,14	R$ 28,29	
300. 06.	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R$ 18,08	20,26%	R$ 21,74	R$ 86,97	
06. 02.300. 07.	00915/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	19,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 485,55	
06. 02.300. 08.	CPO-07144/6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm.	UN	30,00	R$ 18,97	20,26%	R$ 22,81	R$ 684,40	
06. 02.300. 09.	CPO-07144/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100*MM.	UN	50,00	R$ 10,62	20,26%	R$ 12,77	R$ 638,58	
06. 02.300. 10.	CPN-91170-2	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"	UN	50,00	R$ 10,53	20,26%	R$ 12,66	R$ 633,17	
06. 02.300. 13.	CPO-07144/9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.	UN	18,00	R$ 50,95	20,26%	R$ 61,27	R$ 1.102,90	
06. 02.300. 16.	00390/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	UN	9,00	R$ 19,10	20,26%	R$ 22,97	R$ 206,73	
06. 02.300. 17.	00426/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"	UN	8,00	R$ 17,29	20,26%	R$ 20,79	R$ 166,34	
06. 02.300. 18.	00391/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UN	3,00	R$ 18,17	20,26%	R$ 21,85	R$ 65,55	
06 02.300. 19.	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	99,00	R$ 17,28	20,26%	R$ 20,78	R$ 2.057,31	
06 02.300. 20.	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	14,00	R$ 21,45	20,26%	R$ 25,80	R$ 361,14	
06 02.300. 21.	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34,00	R$ 9,60	20,26%	R$ 11,54	R$ 392,53	
06 02.300. 22.	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	R$ 12,77	20,26%	R$ 15,36	R$ 921,43	
06. 02.300. 23.	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R$ 14,14	20,26%	R$ 17,00	R$ 2.040,57	
06. 02.300. 24.	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	5,00	R$ 7,35	20,26%	R$ 8,84	R$ 44,20	
06. 02.300. 25.	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	52,00	R$ 5,89	20,26%	R$ 7,08	R$ 368,33	
06. 02.300. 26.	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	R$ 8,07	20,26%	R$ 9,70	R$ 232,92	
06. 02.300. 27.	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	42,00	R$ 11,86	20,26%	R$ 14,26	R$ 599,04	
1.300. 28.	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	16,00	R$ 24,72	20,26%	R$ 29,73	R$ 475,65	
02.300. 29.	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	11,00	R$ 37,33	20,26%	R$ 44,89	R$ 493,82	
06. 02.300. 30.	12657/ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	9,00	R$ 19,85	20,26%	R$ 23,87	R$ 214,84	
06. 02.300. 31.	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	35,00	R$ 11,04	20,26%	R$ 13,28	R$ 464,68	
06. 02.300. 31. 1	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	35,00	R$ 7,67	20,26%	R$ 9,22	R$ 322,84	
06. 02.300. 32.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	4,00	R$ 374,35	20,26%	R$ 450,19	R$ 1.800,77	
06. 02.300. 33.	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	R$ 216,79	20,26%	R$ 260,71	R$ 1.042,85	
06. 02.400.		CABOS (6)							
06. 02.400. 01.	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	60,00	R$ 10,28	20,26%	R$ 12,36	R$ 741,76	
06. 02.400. 02.	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	500,00	R$ 1,79	20,26%	R$ 2,15	R$ 1.076,33	
06. 02.400. 03.	07138/ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	305,00	R$ 10,14	20,26%	R$ 12,19	R$ 3.719,28	
06. 02.400. 04.	08006/ORSE	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	226,00	R$ 4,84	20,26%	R$ 5,82	R$ 1.315,45	
06. 02.600.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
06. 02.600. 1.	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R$ 2.227,87	20,26%	R$ 2.679,24	R$ 2.679,24	
06 02.600. 2.	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R$ 424,57	20,26%	R$ 510,59	R$ 510,59	
06. 02.600. 3.	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R$ 41,25	20,26%	R$ 49,61	R$ 49,61	
06. 02.600. 4.	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	R$ 119,41	20,26%	R$ 143,60	R$ 143,60	
06 02.600. 5.	C4564	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	R$ 484,22	20,26%	R$ 582,32	R$ 582,32	
06. 02.600. 6.	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 484,66	20,26%	R$ 582,85	R$ 582,85	
06. 02.600. 7.	07841/ORSE	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 4.853,94	20,26%	R$ 5.837,35	R$ 5.837,35	
		TOTAL ITEM: 06						R$	184.570,19
07. 00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS/UTILIDADES							
07. 02.000.		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES 20,26%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
07.02.804.	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,40	R$ 67,69	20,26%	R$ 81,40	R$ 5.242,42	
07.02.805.	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,40	R$ 43,99	20,26%	R$ 52,90	R$ 3.406,91	
07.02.806.	CPN-97330-1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	14,50	R$ 135,85	20,26%	R$ 163,37	R$ 2.368,91	
807.	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,50	R$ 25,59	20,26%	R$ 30,77	R$ 446,23	
07.02.808.	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,05	R$ 15,70	20,26%	R$ 18,88	R$ 680,65	
07.02.809.	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$ 6,45	20,26%	R$ 7,76	R$ 124,11	
07.02.810.	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R$ 6,81	20,26%	R$ 8,19	R$ 155,60	
07.02.811.	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 9,00	20,26%	R$ 10,82	R$ 21,65	
		TOTAL ITEM: 07							R$ 12.446,68
08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08.01.400.000.		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL							
08.01.400.500.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
08.01.400.511.		HIDRANTE DE PASSEIO							
08. 01.400.511. 1	CPO-11894-1	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	R$ 921,91	20,26%	R$ 1.108,69	R$ 1.108,69	
08. 01.400.516.		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2", E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
08. 01.400.516. 1	CPN-96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 1.423,76	20,26%	R$ 1.712,21	R$ 3.424,43	
08. 01.400.517.		EXTINTOR PORTÁTIL							
08 01.400.517. 1	83635	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R$ 177,77	20,26%	R$ 213,79	R$ 1.496,50	
1.400.517. 2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 487,12	20,26%	R$ 585,81	R$ 585,81	
400.529.		PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC							
08. 01.400.529. 01		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E1, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE							
08. 01.400.529. 02	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	4,00	R$ 15,76	20,26%	R$ 18,95	R$ 75,81	
08. 01.400.529. 03		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE							
08 01.400.529. 04	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	4,00	R$ 42,20	20,26%	R$ 50,75	R$ 203,00	
08. 01.400.529. 05		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E3, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE							
08. 01.400.529. 06	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	7,00	R$ 15,76	20,26%	R$ 18,95	R$ 132,67	
08. 01.400.529. 07		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E7, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE							
08. 01.400.529. 08	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	2,00	R$ 15,76	20,26%	R$ 18,95	R$ 37,91	
08. 01.400.529. 09		Placa de SINALIZAÇÃO PVC S1, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE							
08. 01.400.529. 10	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	5,00	R$ 42,20	20,26%	R$ 50,75	R$ 253,75	
08. 01.400.529. 11		Placa de SINALIZAÇÃO PVC S2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE							
08. 01.400.529. 12	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	5,00	R$ 42,20	20,26%	R$ 50,75	R$ 253,75	
08. 01.400.529. 13		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E3, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE							
08. 01.400.529. 14	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	2,00	R$ 42,20	20,26%	R$ 50,75	R$ 101,50	
08. 01.400.529. 15		Placa de SINALIZAÇÃO PVC E12, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE							
08. 01.400.529. 16	CPO-12137-2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "24 X 12" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	1,00	R$ 42,20	20,26%	R$ 50,75	R$ 50,75	

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

Anglos Construções LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 1 (EDIFICAÇÃO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
08. 01.400.830.		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO							
08. 01 400 530. 1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	130,17	R$ 17,28	20,26%	R$ 20,78	R$ 2.705,05	
409.831.		CONDULETE							
08. 01.400.531. 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	21,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 536,66	
08. 01 400.531. 2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R$ 24,52	20,26%	R$ 29,49	R$ 147,44	
08. 01.400.532.	07861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN	4,00	R$ 103,79	20,26%	R$ 124,82	R$ 499,27	
08. 01.400.533.	11824/ORSE	SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN	4,00	R$ 157,13	20,26%	R$ 188,96	R$ 755,86	
08. 01.400.534.	08058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L VERN OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 311,29	20,26%	R$ 374,36	R$ 374,36	
08. 01.400.535.	08693/ORSE	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	R$ 283,89	20,26%	R$ 341,41	R$ 341,41	
08. 01.400.536.	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	62,17	R$ 8,41	20,26%	R$ 10,11	R$ 628,78	
08. 01 400.537.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,00	R$ 3,79	20,26%	R$ 4,56	R$ 929,80	
08. 01.400.540.	11866/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFR, DA KRS OU SI	UN	27,00	R$ 172,99	20,26%	R$ 208,04	R$ 5.617,02	
08. 01.400.600.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
09. 01.400.601.		TUBO							
08. 01.400.601. 1	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,45	R$ 127,57	20,26%	R$ 153,47	R$ 8.967,15	
08. 01.400.603.		COTOVELO OU JOELHO							
08. 01.400 603. 1	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R$ 97,65	20,26%	R$ 117,43	R$ 1.409,21	
08. 01.400 603. 2	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 68,91	20,26%	R$ 82,87	R$ 331,48	
08. 01.400 603. 3	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 124,12	20,26%	R$ 149,27	R$ 447,80	
1.400.604.		TE							
11.400 604. 1	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 135,01	20,26%	R$ 163,57	R$ 327,13	
08. 01.400.605.		NIPLE DUPLO FERRO GALVAN DN 65							
08. 01.400.605. 1	07787/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	4,00	R$ 48,60	20,26%	R$ 58,45	R$ 233,79	
08. 01.400.606.		VÁLVULA RETENÇÃO HORIZ DN 65							
08. 01.400.606. 1	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$ 378,69	20,26%	R$ 455,41	R$ 455,41	
08. 01.400.607.		LUVA							
08. 01 400 607. 1	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 49,63	20,26%	R$ 59,69	R$ 59,69	
		TOTAL ITEM: 08						R$	32.491,88
09. 00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09. 02.000.		LIMPEZA DE OBRAS							
09. 02.001.	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	462,25	R$ 8,28	20,26%	R$ 9,96	R$ 4.602,87	
		TOTAL ITEM: 09						R$	4.602,87
		CUSTO TOTAL:						R$	2.247.996,94

Brasília, 18 de outubro de 2021
Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75
Anglos Construções Ltda - Epp

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

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							
02.02.000		DEMOLIÇÃO							
02.02.140. 1.	00006/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	18,45	R$ 27,96	20,26%	R$ 33,62	R$ 620,38	
02.02.140. 2.	00025/ORSE	DEMOLIÇÃO DE CERCA - MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO	M	75,46	R$ 32,82	20,26%	R$ 39,47	R$ 2.978,36	
02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02.03.100		DE EDIFICAÇÕES							
02.03.100. 1.	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	616,47	R$ 5,98	20,26%	R$ 7,19	R$ 4.433,37	
02.04.000		TERRAPLENAGEM							
02.04.100		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA							
100. 1.	CCU.02.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	2.731,11	R$ 0,50	20,26%	R$ 0,60	R$ 1.642,22	
02.04.102		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES							
02.04.101. 1.	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	10,00	R$ 104,43	20,26%	R$ 125,59	R$ 1.255,88	
02.04.101. 2.	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	10,00	R$ 127,11	20,26%	R$ 152,86	R$ 1.528,62	
02.04.300		ATERRO COMPACTADO							
02.04.400		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO							
02.04.401.	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	392,5621	R$ 3,55	20,26%	R$ 4,27	R$ 1.675,94	
02.04 402.	CPN-97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	647,73	R$ 0,89	20,26%	R$ 1,07	R$ 693,27	
		TOTAL ITEM: 02							R$ 14.828,04
03.01.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03.01.100.000		RESERVATÓRIO ADASA							
03.01.100.100		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.100.102		MECANIZADA							
03.01.100.102. 1	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), 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	630,59	R$ 6,14	20,26%	R$ 7,38	R$ 4.656,25	
03.01.100.103		REATERRO							
03 01.100.103. 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO - MECANIZADA. AF_04/2016	M3	454,40	R$ 23,40	20,26%	R$ 28,14	R$ 12.787,20	
03.01.100.104		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.100.104. 1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	176,19	R$ 3,55	20,26%	R$ 4,27	R$ 752,20	
1.100.104. 2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	290,71	R$ 0,89	20,26%	R$ 1,07	R$ 311,15	
03.01.100.106		COMPACTAÇÃO							
03.01.100.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	51,84	R$ 0,55	20,26%	R$ 0,66	R$ 34,29	
03.01.100.427		ESTACAS HÉLICE							
03.01.100.427. 1	CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	280,00	R$ 95,60	20,26%	R$ 114,97	R$ 32.191,20	
03.01.100.427. 2	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.136,16	R$ 10,15	20,26%	R$ 12,21	R$ 13.868,41	
03.01.100.427. 3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	179,34	R$ 14,49	20,26%	R$ 17,43	R$ 3.125,12	
03.01.100.430		ARRASAMENTO							
03 01.100.430. 1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	20,00	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 309,07	
03.01.100.600		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03.01.100.602. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	164,15	R$ 34,14	20,26%	R$ 41,06	R$ 6.739,47	
03.01.100.603. 1	05004/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA	M2	165,43	R$ 53,41	20,26%	R$ 64,23	R$ 10.625,71	
03.01.100.700		RADIER E LAJE OBSERVAÇÃO: O CONCRETO E A FORMA DESSE ITEM SE ENCONTRA SOMADO COM AS PAREDES DE CONCRETO DO ITEM 03.01.100							
03.01.100.701		LASTRO							
03.01.100.701.100		CONCRETO							
03.01.100.701.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	2,59	R$ 484,59	20,26%	R$ 582,77	R$ 1.509,37	
03.01.100.701.200		BRITA							
03.01.100.701.202	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,04	R$ 199,01	20,26%	R$ 239,33	R$ 248,90	
03.01.100.703		ARMADURA							
03.01.100.703. 2	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	126,00	R$ 15,12	20,26%	R$ 18,18	R$ 2.291,10	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNTD.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03.01.100.703. 3	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	97,70	R$ 14,20	20,26%	R$ 17,08	R$ 1.668,42	
03.01.100.703. 4	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	280,50	R$ 12,68	20,26%	R$ 15,25	R$ 4.277,34	
03.01.100.703. 5	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	502,00	R$ 10,69	20,26%	R$ 12,86	R$ 6.453,61	
03.01.100.703. 6	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	620,00	R$ 10,14	20,26%	R$ 12,19	R$ 7.560,51	
...100.703. 7	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	46,50	R$ 11,35	20,26%	R$ 13,65	R$ 634,70	
03.01.200.000		GUARITA							
03.01.200.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.200.101.		MANUAL							
03.01.200.101. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,03	R$ 76,59	20,26%	R$ 92,11	R$ 831,73	
03.01.200.103.		REATERRO							
03.01.200.103. 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,09	R$ 23,40	20,26%	R$ 28,14	R$ 199,52	
03.01.200.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.200 104. 1	CCU 02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1,94	R$ 9,55	20,26%	R$ 4,27	R$ 8,28	
03.01 200.104. 2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	3,20	R$ 0,89	20,26%	R$ 1,07	R$ 3,43	
03.01.200.106.		COMPACTAÇÃO							
03 01.200.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	5,44	R$ 0,55	20,26%	R$ 0,66	R$ 3,60	
03.01.200.427.		ESTACAS HÉLICE							
03 01.200.427. 1	CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	30,00	R$ 95,60	20,26%	R$ 114,97	R$ 3 449,06	
03.01.200.427. 2	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 12,5 MM. AF_11/2016	KG	87,75	R$ 10,54	20,26%	R$ 12,68	R$ 1.112,27	
03.01.200.427. 3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	24,00	R$ 14,49	20,26%	R$ 17,43	R$ 418,22	
03.01.200.430.		ARRASAMENTO							
03.01.200.430. 1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 77,27	
03.01.200.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.200.501.		LASTRO							
03.01.200.501.100		CONCRETO							
1.200.501.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,11	R$ 484,59	20,26%	R$ 582,77	R$ 64,10	
03.01.200.501.200		BRITA							
03.01.200.501.202	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,05	R$ 199,01	20,26%	R$ 239,33	R$ 11,97	
03.01.200.502.		FORMAS							
03 01.200.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	R$ 101,81	20,26%	R$ 122,44	R$ 891,34	
03.01.200.503.		ARMADURA							
03.01.200.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	R$ 16,04	20,26%	R$ 19,29	R$ 322,14	
03.01.200.504.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03 01.200.504. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,20	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 579,96	
03.01.200.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.200 602.		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03 01.200.602. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,52	R$ 34,14	20,26%	R$ 41,06	R$ 842,48	
03.01.200.800.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.200.801.		LASTRO							
03.01.200.801.100		CONCRETO							
03.01.200.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,14	R$ 484,59	20,26%	R$ 582,77	R$ 81,59	
03.01.200.801.200		BRITA							
03.01.200 801.202	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,06	R$ 199,01	20,26%	R$ 239,33	R$ 14,36	
03.01.200.802.		FORMAS							
03.01.200.802. 1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	R$ 90,10	20,26%	R$ 108,35	R$ 1.044,54	
03.01.200.803.		ARMADURA							
03.01.200 803. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	R$ 17,21	20,26%	R$ 20,70	R$ 122,11	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03.01.200.803. 2.	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	R$ 13,29	20,26%	R$ 15,98	R$ 513,04	
03.01.200.804.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03.01.200.804. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,57	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 275,48	
03.01.500.000.		MURO E GRADIL							
03.01.500.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.500.101.		MANUAL							
[illegible].500.101. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	60,00	R$ 76,59	20,26%	R$ 92,11	R$ 5.526,43	
500.101. 2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	49,24	R$ 100,41	20,26%	R$ 120,75	R$ 5.945,88	
03.01.500.103.		REATERRO							
03.01.500.103. 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	90,82	R$ 23,40	20,26%	R$ 28,14	R$ 2.555,75	
03.01.500.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.500.104. 1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	18,42	R$ 3,55	20,26%	R$ 4,27	R$ 78,64	
03.01.500.104. 2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	30,39	R$ 0,89	20,26%	R$ 1,07	R$ 32,53	
03.01.500.106.		COMPACTAÇÃO							
03.01.500.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	74,78	R$ 0,55	20,26%	R$ 0,66	R$ 49,46	
03.01.500.427.		ESTACAS ESCAVADA							
03.01.500.427. 1	CPN-90877-1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	174,00	R$ 52,85	20,26%	R$ 63,56	R$ 11.058,99	
03.01.500.427. 2	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	322,07	R$ 12,33	20,26%	R$ 14,83	R$ 4.775,67	
03.01.500.427. 3	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	66,53	R$ 16,22	20,26%	R$ 19,51	R$ 1.297,75	
03.01.500.430.		ARRASAMENTO							
03.01.500.430. 1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	87,00	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 1.344,45	
03.01.500.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03.01.500.501.		LASTRO							
03.01.500.501. 1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,63	R$ 225,87	20,26%	R$ 271,63	R$ 171,13	
03.01.500.501. 2	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,63	R$ 199,01	20,26%	R$ 239,33	R$ 150,78	
03.01.500.502.		FÔRMAS							
03.01.500.502. 1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,00	R$ 71,56	20,26%	R$ 86,06	R$ 7.487,05	
03.01.500.503.		ARMADURA							
03.01.500.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,80	R$ 16,04	20,26%	R$ 19,29	R$ 4.779,99	
03.01.500.504.		CONCRETO							
03.01.500.504. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	10,47	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 5.060,16	
03.01.500.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.500.602.		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03.01.500.602. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	241,83	R$ 34,14	20,26%	R$ 41,06	R$ 9.928,76	
03.01.500.800.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.500.801.		LASTRO							
03.01.500.801. 1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	2,91	R$ 225,87	20,26%	R$ 271,63	R$ 790,45	
03.01.500.801. 2	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,91	R$ 199,01	20,26%	R$ 239,33	R$ 696,45	
03.01.500.802.		FÔRMAS							
03.01.500.802. 1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	179,84	R$ 61,60	20,26%	R$ 74,08	R$ 13.322,58	
03.01.500.803.		ARMADURA							
03.01.500.803. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	R$ 16,04	20,26%	R$ 19,29	R$ 19,29	
03.01.500.803. 2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	611,70	R$ 13,29	20,26%	R$ 15,98	R$ 9.776,53	
03.01.500.803. 3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,30	R$ 17,21	20,26%	R$ 20,70	R$ 3.462,57	
03.01.500.804.		CONCRETO FCK 25 MPA							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03.01.500.804. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	10,21	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 4.547,11	
03.01.600.000.		CASA DE GÁS							
03.01.600.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03.01.600.101.		MANUAL							
03.01.600.101. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,61	R$ 76,59	20,26%	R$ 92,11	R$ 332,51	
03.01.600.103.		REATERRO							
03.01.600.103. 1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,45	R$ 39,36	20,26%	R$ 47,33	R$ 115,97	
03.01.600.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03.01.600.104. 1	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1,16	R$ 3,55	20,26%	R$ 4,27	R$ 4,95	
03.01.600.104. 2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	1,91	R$ 0,89	20,26%	R$ 1,07	R$ 2,05	
03.01.600.106.		COMPACTAÇÃO							
03.01.600.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	4,04	R$ 0,55	20,26%	R$ 0,66	R$ 2,67	
03.01.600.340.		SAPATAS ISOLADAS							
03.01.600.341.		FÔRMAS							
03.01.600.341. 1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM; 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	R$ 120,88	20,26%	R$ 145,37	R$ 575,67	
03.01.600.342.		ARMADURA							
03.01.600.342. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	R$ 16,04	20,26%	R$ 19,29	R$ 117,67	
03.01.600.342. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	R$ 14,92	20,26%	R$ 17,94	R$ 217,11	
03.01.600.342. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	R$ 13,29	20,26%	R$ 15,98	R$ 936,58	
03.01.600.343.		CONCRETO							
03.01.600.343. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,03	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 497,80	
03.01.600.344.		LASTRO							
03.01.600.344. 1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,13	R$ 25,25	20,26%	R$ 30,37	R$ 3,95	
03.01.600.344. 2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R$ 115,08	20,26%	R$ 138,40	R$ 6,92	
03.01.600.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03.01.600.602.		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03.01.600.602. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,17	R$ 34,14	20,26%	R$ 41,06	R$ 376,49	
03.01.600.800.		VIGAS BALDRAMES							
03.01.600.801.		LASTRO							
03.01.600.801.100		CONCRETO							
03.01.600.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,06	R$ 484,59	20,26%	R$ 582,77	R$ 34,97	
03.01.600.801.200		BRITA							
03.01.600.801.202	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,03	R$ 199,01	20,26%	R$ 239,33	R$ 7,18	
03.01.600.802.		FORMAS							
03.01.600.802. 1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	R$ 90,10	20,26%	R$ 108,35	R$ 315,31	
03.01.600.803.		ARMADURA							
03.01.600.803. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	R$ 17,21	20,26%	R$ 20,70	R$ 97,27	
03.01.600.803. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	R$ 16,04	20,26%	R$ 19,29	R$ 9,64	
03.01.600.803. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50	R$ 13,29	20,26%	R$ 15,98	R$ 231,75	
03.01.600.804.		CONCRETO FCK 25 MPA							
03.01.600.804. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	0,13	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 57,90	
03.02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03.02.100.000.		RESERVATÓRIO ADASA							
03.02.100.120.		VIGAS							
03.02.100.121.		FORMAS							
03.02.100.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,72	R$ 69,44	20,26%	R$ 83,51	R$ 310,65	
03.02.100.122.100		ARMADURA							
03.02.100.122.101	92759	ARMAÇÃO 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	4,40	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 78,05	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES 20,26%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03.02.100.122.102	92763	ARMAÇÃO 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	14,20	R$ 10,29	20,26%	R$ 12,37	R$ 175,72	
03.02.100.122.103	92761	ARMAÇÃO 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	6,30	R$ 13,48	20,26%	R$ 16,21	R$ 102,13	
03.02.100.122.104	92762	ARMAÇÃO 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	12,60	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 184,11	
03.02.100.123		CONCRETO							
03.02.100.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,28	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 135,32	
03.02.100.150		PAREDES E PAINÉIS							
03.02.100.151		FORMAS							
03.02.100.151. 1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	272,04	R$ 27,10	20,26%	R$ 32,59	R$ 8.865,91	
03.02.100.152		ARMADURA							
03. 02.100.152. 1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	103,80	R$ 14,50	20,26%	R$ 17,44	R$ 1.810,03	
03. 02.100.152. 2	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	490,20	R$ 13,73	20,26%	R$ 16,51	R$ 8 094,03	
03. 02.100.152. 3	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.360,60	R$ 12,34	20,26%	R$ 14,84	R$ 20.191,42	
03. 02.100.152. 4	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	432,20	R$ 10,44	20,26%	R$ 12,56	R$ 5.426,33	
03. 02.100.152. 5	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.661,50	R$ 9,97	20,26%	R$ 11,99	R$ 19.921,26	
03.02.100.153		CONCRETO							
03. 02.100.153. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	43,44	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 20.994,59	
03.02.100.154		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 02.100.154. 1	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	148,16	R$ 22,65	20,26%	R$ 27,24	R$ 4.035,71	
03. 02.100.154. 2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	95,36	R$ 34,14	20,26%	R$ 41,06	R$ 3.915,17	
03.02.200.000		QUARTA PARTE							
03.02.200.110		PILARES							
03.02.200.111		FORMAS							
03.02.200.111. 1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,85	R$ 46,73	20,26%	R$ 56,20	R$ 946,93	
03.02.200.112.100		ARMADURA							
03.02.200 112.101	92759	ARMAÇÃO 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	25,80	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 457,65	
03.02.200.112.102	92762	ARMAÇÃO 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	68,10	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 995,05	
03.02.200.113		CONCRETO							
03.02.200.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,87	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 420,47	
03.02.200.120		VIGAS							
03.02.200.121		FORMAS							
03 02.200.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,09	R$ 69,44	20,26%	R$ 83,51	R$ 2.763,30	
03.02.200.122.100		ARMADURA							
03.02.200.122.101	92759	ARMAÇÃO 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	75,20	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 1.333,92	
03.02.200.122.102	92760	ARMAÇÃO 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	27,20	R$ 14,16	20,26%	R$ 17,03	R$ 463,18	
03.02.200.122.103	92761	ARMAÇÃO 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	21,40	R$ 13,48	20,26%	R$ 16,21	R$ 346,92	

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

Anglos Construções LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03.02.200.122.104	92762	ARMAÇÃO 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	120,10	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 1.754,85	
03.02.200.123.		CONCRETO							
03.02.200.123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	2,30	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 1.111,59	
03.02.200.130.		LAJES							
03.02.200.131.		FORMAS							
200.131. 1	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	14,85	R$ 23,66	20,26%	R$ 28,45	R$ 422,53	
03.02.200.132.100		ARMADURA							
03.02.200.132.101	92768	ARMAÇÃO DE LAJE 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	35,80	R$ 13,53	20,26%	R$ 16,27	R$ 582,51	
03.02.200.132.102	92770	ARMAÇÃO 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	66,90	R$ 12,76	20,26%	R$ 15,35	R$ 1.026,59	
03.02.200.132.103	92771	ARMAÇÃO 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	7,50	R$ 11,57	20,26%	R$ 13,91	R$ 104,36	
03.02.200.132.104	92772	ARMAÇÃO 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	72,20	R$ 9,85	20,26%	R$ 11,85	R$ 855,25	
03.02.200.132.105	92773	ARMAÇÃO 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	80,50	R$ 9,55	20,26%	R$ 11,48	R$ 924,53	
03.02.200.133.		CONCRETO							
03.02.200.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	2,23	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 1.077,76	
03.02.500.000.		MURO E GUARDA							
03.02.500.110.		PILARES							
03.02.500.111.		FÔRMAS							
03.02.500.111. 1	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	118,01	R$ 57,61	20,26%	R$ 69,28	R$ 8.175,94	
03.02.500.112.		ARMADURA							
.500.112. 1	92762	ARMAÇÃO 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	583,60	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 8.527,32	
03.02.500.112. 2	92759	ARMAÇÃO 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	172,80	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 3.065,19	
03.02.500.113.		CONCRETO							
03.02.500.113. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF 12/2015	M3	5,63	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 2.507,37	
03.02.500.120.		VIGAS							
03.02.500.121.		FÔRMAS							
03.02.500.121. 1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	105,83	R$ 124,22	20,26%	R$ 149,39	R$ 15.809,62	
03.02.500.122.		ARMADURA							
03.02.500.122. 1	92760	ARMAÇÃO 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	0,50	R$ 14,16	20,26%	R$ 17,03	R$ 8,51	
03.02.500.122. 2	92762	ARMAÇÃO 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	365,30	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 5.337,61	
03.02.500.122. 3	92759	ARMAÇÃO 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	98,80	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 1.752,55	
03.02.500.123.		CONCRETO							
03.02.500.123. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF 12/2015	M3	6,01	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 2.676,61	
03.02.600.000.		CASA DE GÁS							
03.02.600.110.		PILARES							
03.02.600.111.		FÔRMAS							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03. 02.600 111. 1	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	8,20	R$ 57,61	20,26%	R$ 69,28	R$ 568,11	
03. 02.600.112.		ARMADURA							
03. 02.600.112. 1	92762	ARMAÇÃO 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	44,70	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 653,14	
300.112. 2	92759	ARMAÇÃO 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	12,10	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 214,63	
03. 02.600.113.		CONCRETO							
03. 02.600.113. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	0,35	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 155,88	
03. 02.600.120.		LAJES							
03. 02.600.131.		FÔRMAS							
03 02.600.131. 1	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	4,69	R$ 257,40	20,26%	R$ 309,55	R$ 1.451,79	
03. 02.600.132.		ARMADURA							
03 02.600.132. 1	92769	ARMAÇÃO 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	31,70	R$ 13,24	20,26%	R$ 15,92	R$ 504,74	
03. 02.600.132. 2	92770	ARMAÇÃO 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	6,30	R$ 12,76	20,26%	R$ 15,35	R$ 96,67	
03. 02.600.133.		CONCRETO							
03. 02.600.133. 1	CPN-92874-1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	0,56	R$ 370,33	20,26%	R$ 445,36	R$ 249,40	
03. 02.600.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 02.600.134. 1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,52	R$ 72,57	20,26%	R$ 87,27	R$ 481,75	
		TOTAL ITEM: 03							R$ 379.777,92
04. 00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							
04. 01.000.		ARQUITETURA							
04. 01.100.		PAREDES							
04. 01.100.100.		GUARITA							
.100.100. 1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,54	R$ 51,79	20,26%	R$ 62,28	R$ 1.154,72	
04. 01.100.300.		MURO E GRADIL							
04. 01.100.300. 1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	333,83	R$ 51,79	20,26%	R$ 62,28	R$ 20.791,82	
04. 01.100.600.		CASA DE GÁS							
04. 01.100 600. 1	CDOP-241467	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)	M2	0,48	R$ 26,19	20,26%	R$ 31,50	R$ 15,12	
04. 01.100 600. 2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,01	R$ 78,24	20,26%	R$ 94,09	R$ 565,49	
04. 01.200.		ESQUADRIAS							
04. 01.200.100.		GUARITA							
04. 01.200.100. 1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,15	R$ 440,86	20,26%	R$ 530,18	R$ 1.670,06	
04. 01.200.100. 2	CPN-94581-1	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	5,13	R$ 314,14	20,26%	R$ 377,78	R$ 1.938,04	
04. 01.200.100. 3	CCU.04.0005	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94581 SINAPI AGO/2019	M2	0,36	R$ 408,26	20,26%	R$ 490,97	R$ 176,75	
04. 01.200.600.		CASA DE GÁS							
04 01.200 600. 1	CPF-C1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	4,08	R$ 276,06	20,26%	R$ 331,99	R$ 1.354,52	
04 01.200.600. 2	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,16	R$ 36,72	20,26%	R$ 44,16	R$ 360,34	
04. 01.200.700.		RESERVATÓRIO ADASA							
04 01.200.700. 1	CCU.04.0007	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	R$ 113,73	20,26%	R$ 136,77	R$ 273,54	
04. 01.400.		COBERTURA E REVESTIMENTOS							
04. 01.400.100.		GUARITA							
04 01.400.100. 1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	R$ 10,79	20,26%	R$ 13,00	R$ 268,09	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04.01.400.100. 2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,66	R$ 12,80	20,26%	R$ 15,39	R$ 318,03	
04.01.400.100. 3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	18,02	R$ 76,20	20,26%	R$ 91,64	R$ 1.651,32	
04.01.400.100. 4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,05	R$ 81,28	20,26%	R$ 97,75	R$ 395,88	
04.01.400.100. 5	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	9,10	R$ 78,24	20,26%	R$ 94,09	R$ 856,23	
04.01.400.100. 6	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019	M	18,20	R$ 32,80	20,26%	R$ 39,45	R$ 717,90	
04.01.510.		REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS							
04.01.510. 1.	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	M2	457,60	R$ 72,90	20,26%	R$ 87,67	R$ 40.117,58	
04.01.510. 2.	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	81,50	R$ 95,85	20,26%	R$ 115,27	R$ 9.394,44	
04.01.510. 3.	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	93,06	R$ 115,24	20,26%	R$ 138,59	R$ 12.896,96	
04.01.510. 4.	130244/AGETOP	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	6,72	R$ 173,95	20,26%	R$ 209,19	R$ 1.405,77	
04.01.510.100.		GUARITA							
04.01.510.100. 1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	4,30	R$ 38,87	20,26%	R$ 46,75	R$ 201,00	
04.01.510.100. 2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1,38	R$ 48,76	20,26%	R$ 58,64	R$ 80,92	
04.01.510.100. 3	CPO-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM	M2	4,30	R$ 23,95	20,26%	R$ 28,80	R$ 123,85	
04.01.510.100. 4	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	4,30	R$ 2,62	20,26%	R$ 3,15	R$ 13,55	
04.01.510.100. 5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	0,22	R$ 159,59	20,26%	R$ 191,92	R$ 42,22	
04.01.510.100. 6	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	2,92	R$ 198,28	20,26%	R$ 238,45	R$ 696,28	
04.01.510.600.		CASA DE GÁS							
04.01.510.600. 1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	2,45	R$ 38,87	20,26%	R$ 46,75	R$ 114,53	
04.01.510.600. 2	CPO-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM	M2	2,45	R$ 23,95	20,26%	R$ 28,80	R$ 70,57	
04.01.510.600. 3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	2,45	R$ 2,62	20,26%	R$ 3,15	R$ 7,72	
04.01.510.600. 4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	0,12	R$ 159,59	20,26%	R$ 191,92	R$ 23,03	
04.01.530.		REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO							
04.01.530.100.		GUARITA							
04.01.530.100. 1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	37,08	R$ 7,16	20,26%	R$ 8,61	R$ 319,28	
04.01.530.100. 2	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	9,45	R$ 22,03	20,26%	R$ 26,49	R$ 250,36	
04.01.530.100. 3	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	9,45	R$ 240,56	20,26%	R$ 289,30	R$ 2.733,86	
04.01.530.100. 4	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,54	R$ 8,42	20,26%	R$ 10,13	R$ 278,87	
04.01.530.100. 5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	27,54	R$ 22,91	20,26%	R$ 27,55	R$ 758,77	
04.01.530.100. 6	CPN-98688	RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM	M	15,72	R$ 44,48	20,26%	R$ 53,49	R$ 840,89	
04.01.530.300.		MURO E GRADIL							
04.01.530.300. 1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	682,35	R$ 7,16	20,26%	R$ 8,61	R$ 5.875,45	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04.01.530.300. 2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	397,55	R$ 32,80	20,26%	R$ 39,45	R$ 15.681,47	
04.01.530.300. 3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	397,55	R$ 11,78	20,26%	R$ 14,17	R$ 5.631,94	
04.01.530.300. 4	CCU.04.0006	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADDCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	284,80	R$ 9,37	20,26%	R$ 11,27	R$ 3.209,23	
04.01.530.300. 5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2	284,80	R$ 22,91	20,26%	R$ 27,55	R$ 7.846,69	
04.01.530.300. 6	14.002.0200-A/EMOP	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE),FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	165,68	R$ 105,63	20,26%	R$ 127,03	R$ 21.046,44	
04.01.530.600.		CASA DE GÁS							
04.01.530.600. 1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,18	R$ 7,16	20,26%	R$ 8,61	R$ 96,27	
04.01.530.600. 2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,18	R$ 47,79	20,26%	R$ 57,47	R$ 642,54	
04.01.530.600. 3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	11,18	R$ 12,25	20,26%	R$ 14,73	R$ 164,70	
04.01.530.600. 4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	11,18	R$ 22,91	20,26%	R$ 27,55	R$ 308,03	
04.01.530.600. 5	CCU 04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019	M	5,70	R$ 32,80	20,26%	R$ 39,45	R$ 224,84	
04.01.530.600. 6	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,51	R$ 4,88	20,26%	R$ 5,87	R$ 20,60	
04.01.530.600. 7	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	3,51	R$ 29,84	20,26%	R$ 35,89	R$ 125,96	
04.01.530.600. 8	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	3,51	R$ 23,33	20,26%	R$ 28,06	R$ 98,48	
04.01.530.600. 9	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,51	R$ 8,82	20,26%	R$ 10,61	R$ 37,23	
04.01.531.		RUFOS							
04.01.531. 1.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,95	R$ 48,27	20,26%	R$ 58,05	R$ 751,74	
04.01.800.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
04.01.810.		LOUÇAS E METAIS							
04.01.810.100.		GUARITA							
04.01.810.100. 1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA 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	R$ 198,44	20,26%	R$ 238,64	R$ 238,64	
04.01.810.100. 2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 82,82	20,26%	R$ 99,60	R$ 99,60	
04.01.810.100. 3	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 180,47	20,26%	R$ 217,03	R$ 217,03	
04.01.810.100. 4	CPO-02056	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	R$ 120,84	20,26%	R$ 145,32	R$ 145,32	
04.01.810.100. 5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,50	R$ 90,89	20,26%	R$ 109,30	R$ 163,96	
04.01.810.100. 6	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	5,60	R$ 25,76	20,26%	R$ 30,98	R$ 173,48	
04.01.810.100. 7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R$ 49,95	20,26%	R$ 60,07	R$ 60,07	
04.01.810.100. 8	CPN-95543	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	1,00	R$ 51,65	20,26%	R$ 62,11	R$ 62,11	
04.01.810.100. 9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 27,54	20,26%	R$ 33,12	R$ 33,12	
04.01.810.100. 10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,35	R$ 330,24	20,26%	R$ 397,15	R$ 139,00	
04.01.990.		SERVIÇOS GERAIS							
04.01.990.100.		GUARITA							
04.01.990.100. 1	CPO-10759	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,68	R$ 585,77	20,26%	R$ 704,45	R$ 479,02	
04.01.990.600.		CASA DE GÁS							
04.01.990.600. 1	CPO-12137-3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC	UN	3,00	R$ 42,20	20,26%	R$ 50,75	R$ 152,25	
04.02.000.		COMUNICAÇÃO VISUAL							
04.02.100.		APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS							
04.02.100.100.		ANDAIMES							
04.02.100.100. 1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	158,67	R$ 9,50	20,26%	R$ 11,42	R$ 1.812,76	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04 02.100.100. 2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	823,62	R$ 7,63	20,26%	R$ 9,18	R$ 7.557,40	
04.02.101.		POSTES							
04 02.101. 1.	170319/PREFSP	PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	R$ 3.455,84	20,26%	R$ 4.155,99	R$ 4.155,99	
04.02.102.		BIQUEIRÃO							
04 02.102. 1.	02390/ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38.1 MM	UN	5,00	R$ 168,34	20,26%	R$ 202,45	R$ 1.012,23	
04.04.000.		PAISAGISMO							
000		VEGETAÇÃO							
.300. 1.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	2,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 132,45	
04.04.300. 2.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	2,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 132,45	
04 04.300. 3.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	5,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 331,14	
04.04.300. 4.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	2,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 132,45	
04.04.300. 5.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	2,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 132,45	
04 04.300. 6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	1,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 66,23	
04.04.300. 7.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	19,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 1.258,32	
04.04.300 8.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2016	UN	24,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 1.589,45	
04.04.300. 9.	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	51,00	R$ 55,07	20,26%	R$ 66,23	R$ 3.377,59	
04.04.300. 10.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.050,30	R$ 10,58	20,26%	R$ 12,72	R$ 13.363,50	
04.05.000.		PAVIMENTAÇÃO							
04.05.103.		GUIAS							
04 05.103. 1.	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	142,59	R$ 40,42	20,26%	R$ 48,61	R$ 6 931,17	
		TOTAL ITEM: 04						R$	208.589,09
05.00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05.01.000.		ÁGUA FRIA							
05.01.000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.01.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RIG.							
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	22,29	R$ 18,54	20,26%	R$ 22,30	R$ 496,98	
.201. 2.	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	184,76	R$ 26,33	20,26%	R$ 31,66	R$ 5.850,33	
05.01.201. 3.	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,00	R$ 14,02	20,26%	R$ 16,86	R$ 657,56	
05.01.201. 4.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,88	R$ 16,13	20,26%	R$ 19,40	R$ 676,60	
05.01.201. 5.	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,33	R$ 26,63	20,26%	R$ 32,03	R$ 1.291,58	
05.01.201. 6.	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,18	R$ 44,02	20,26%	R$ 52,94	R$ 221,28	
05.01.201. 7.	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,90	R$ 96,35	20,26%	R$ 115,87	R$ 1 031,25	
05.01.202.		ADAPTADOR							
05 01.202. 1.	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 40,32	20,26%	R$ 48,49	R$ 96,98	
05.01.202. 3.	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 11,26	20,26%	R$ 13,54	R$ 54,17	
05 01.202. 4.	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R$ 19,27	20,26%	R$ 23,17	R$ 231,74	
05.01.202. 5	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 77,84	20,26%	R$ 93,61	R$ 374,44	
05.01.203.		BUCHA DE REDUÇÃO							
05.01.203. 07.	CPO-01086	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 60 X 32MM	UN	1,00	R$ 17,25	20,26%	R$ 20,74	R$ 20,74	
05.01.203 08. 1	01087/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	2,00	R$ 25,58	20,26%	R$ 30,76	R$ 61,53	
05.01.203. 09.	01092/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	R$ 53,72	20,26%	R$ 64,60	R$ 64,60	
05.01.207.		JOELHO							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05.01.207.01.	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 7,68	20,26%	R$ 9,24	R$ 18,47	
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	7,00	R$ 7,79	20,26%	R$ 9,37	R$ 65,58	
05.01.207.03.	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R$ 10,54	20,26%	R$ 12,68	R$ 114,08	
05.01.207.04.	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R$ 12,69	20,26%	R$ 15,26	R$ 167,87	
05.01.207.05.	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R$ 33,50	20,26%	R$ 40,29	R$ 765,45	
05.01.207.06.	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 262,82	20,26%	R$ 316,07	R$ 316,07	
05.01.207.08.	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 14,49	20,26%	R$ 17,43	R$ 17,43	
05.01.207.09	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 37,80	20,26%	R$ 45,46	R$ 45,46	
05.01.207.10.	CPN-C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	6,00	R$ 10,86	20,26%	R$ 13,06	R$ 78,36	
05.01.209		TÊ							
05.01.209.02.	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 15,74	20,26%	R$ 18,93	R$ 18,93	
05.01.209.03.	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 16,55	20,26%	R$ 19,90	R$ 59,71	
05.01.209.04.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 19,99	20,26%	R$ 24,04	R$ 48,08	
05.01.209.05.	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 42,80	20,26%	R$ 51,47	R$ 411,77	
05.01.209.07.	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 213,22	20,26%	R$ 256,42	R$ 256,42	
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	1,00	R$ 12,20	20,26%	R$ 14,67	R$ 14,67	
05.01.209.12.	CPO-01188	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM	UN	1,00	R$ 115,14	20,26%	R$ 138,47	R$ 138,47	
05.01.209.13.	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 201,95	20,26%	R$ 242,87	R$ 242,87	
05.01.210		UNIÃO							
05.01.210.1.	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R$ 85,95	20,26%	R$ 103,36	R$ 826,91	
05.01.212		NIPLE							
05.01.212.1.	CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"	UN	2,00	R$ 14,92	20,26%	R$ 17,94	R$ 35,89	
05.01.212.2.	CPN-89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	4,00	R$ 20,32	20,26%	R$ 24,44	R$ 97,75	
05.01.213		PLUGUE							
05.01.213.1.	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	R$ 12,91	20,26%	R$ 15,53	R$ 31,05	
05.01.512		TORNEIRA							
05.01.512.1		TORNEIRA DE JARDIM							
05.01.512.1.1	CPN-86914	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	R$ 18,81	20,26%	R$ 22,62	R$ 135,73	
05.01.512		CAIXA ALV TORNEIRA JARDIM							
05.01.512.2.	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	R$ 92,06	20,26%	R$ 110,71	R$ 664,27	
05.01.512.2.2	CPN-73607-3	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R$ 175,94	20,26%	R$ 211,59	R$ 1.269,51	
05.01.516		REGISTRO DE GAVETA							
05.01.516.1.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 85,17	20,26%	R$ 102,43	R$ 204,85	
05.01.516.2.	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	R$ 147,85	20,26%	R$ 177,80	R$ 1.244,63	
05.01.600		EQUIPAMENTOS							
05.01.609		HIDRÔMETRO							
05.01.609.1.	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	R$ 87,65	20,26%	R$ 105,41	R$ 632,45	
05.01.609.2.	CPN-94495	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	R$ 447,69	20,26%	R$ 538,39	R$ 538,39	
05.01.700		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05.01.701		ESCAVAÇÃO DE VALA							
05.01.701.100		MANUAL							
05.01.701.101.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,80	R$ 64,93	20,26%	R$ 78,08	R$ 218,64	
05.01.701.200		MECÂNICA							
05.01.701.200.1	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	31,56	R$ 10,60	20,26%	R$ 12,75	R$ 402,31	

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

Anglos Construções LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05.01.702		APROAMENTO DE VALA							
05 01.702. 1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1,00	R$ 2,62	20,26%	R$ 3,15	R$ 3,15	
05.01.703		REATERRO							
05.01.703. 1.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,91	R$ 39,36	20,26%	R$ 47,33	R$ 1.605,11	
05.01.951.		BARRILETE DO CASTELO D'ÁGUA							
05.01.951.200.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
05.01.951.201		TUBO							
05.01.951.201. 1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,14	R$ 9,74	20,26%	R$ 11,71	R$ 271,05	
151.201. 2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,50	R$ 14,02	20,26%	R$ 16,86	R$ 868,31	
05.01.951.201. 3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,76	R$ 16,13	20,26%	R$ 19,40	R$ 441,50	
05.01.951.201. 4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,86	R$ 26,63	20,26%	R$ 32,03	R$ 1.020,32	
05.01.951.202.		ADAPTADOR							
05.01.951.202. 1	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 10,80	20,26%	R$ 12,99	R$ 51,95	
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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R$ 11,77	20,26%	R$ 14,15	R$ 113,24	
05 01.951.202. 3	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 25,67	20,26%	R$ 30,87	R$ 61,74	
05. 01.951.202. 4	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 53,81	20,26%	R$ 64,71	R$ 129,42	
05. 01.951.202. 5	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 77,84	20,26%	R$ 93,61	R$ 187,22	
05.01.951.207.		JOELHO							
05.01.951.207. 1	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 14,49	20,26%	R$ 17,43	R$ 17,43	
951.207. 2	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 37,80	20,26%	R$ 45,46	R$ 45,46	
05. 01.951.207. 3	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 8,47	20,26%	R$ 10,19	R$ 40,74	
05 01.951.207. 4	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$ 10,54	20,26%	R$ 12,68	R$ 202,81	
05. 01.951.207. 5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 12,69	20,26%	R$ 15,26	R$ 91,57	
05. 01.951.207. 6	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R$ 33,50	20,26%	R$ 40,29	R$ 523,73	
05.01.951.209.		TE							
05 01.951.209. 1	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 15,74	20,26%	R$ 18,93	R$ 18,93	
05. 01.951.209. 2	94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 22,34	20,26%	R$ 26,87	R$ 80,60	
05. 01.951.209. 3	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 23,42	20,26%	R$ 28,16	R$ 56,33	
05 01.951.209. 4	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$ 54,49	20,26%	R$ 65,53	R$ 393,18	
05.01.951.210.		UNIÃO							
05 01.951.210. 1	89554	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 36,93	20,26%	R$ 44,41	R$ 222,06	
05 01.951.210. 2	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 85,95	20,26%	R$ 103,36	R$ 310,09	
05.01.951.212.		NIPLE							
05.01.951.212. 1	CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"	UN	2,00	R$ 14,92	20,26%	R$ 17,94	R$ 35,89	
05.01.951.212. 2	CPN-89595-1	Nipel Roscável 1.1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	UN	2,00	R$ 11,73	20,26%	R$ 14,11	R$ 28,23	
05.01.951.212. 3	CPN-89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	2,00	R$ 20,32	20,26%	R$ 24,44	R$ 48,87	
05.01.951.213.		PLUG							

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

Anglos Construções LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05.01.951.213. 1	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	R$ 12,91	20,26%	R$ 15,53	R$ 31,05	
05.01.951.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
05.01.951.513.	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 86,40	20,26%	R$ 103,90	R$ 207,81	
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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R$ 113,86	20,26%	R$ 136,93	R$ 684,64	
951.516. 2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 147,85	20,26%	R$ 177,80	R$ 355,61	
05.01.951.527.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$ 110,76	20,26%	R$ 133,20	R$ 266,40	
05.01.951.531.	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 131,74	20,26%	R$ 158,43	R$ 316,86	
05.01.951.600.		EQUIPAMENTOS							
05.01.951.603.	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 79,99	20,26%	R$ 96,20	R$ 192,39	
05.01.951.700.		BARRILETE DO CASTELO D'ÁGUA							
05.01.951.720.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
05.01.951.721. 1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,35	R$ 16,13	20,26%	R$ 19,40	R$ 161,97	
05.01.951.721. 2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,68	R$ 26,63	20,26%	R$ 32,03	R$ 53,80	
05.01.951.722. 1	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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 11,77	20,26%	R$ 14,15	R$ 56,62	
05.01.951.722. 2	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 25,67	20,26%	R$ 30,87	R$ 123,48	
05.01.951.725. 1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 147,85	20,26%	R$ 177,80	R$ 355,61	
05.01.951.725. 2	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 152,42	20,26%	R$ 183,30	R$ 366,60	
05.01.951.725. 3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	R$ 16,13	20,26%	R$ 19,40	R$ 19,40	
951.725 4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	R$ 26,63	20,26%	R$ 32,03	R$ 64,05	
05.01.951.727. 1	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 12,69	20,26%	R$ 15,26	R$ 45,78	
05.01.951.727. 2	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 33,50	20,26%	R$ 40,29	R$ 120,86	
05.01.951.729. 1	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 23,42	20,26%	R$ 28,16	R$ 28,16	
05.01.951.729. 2	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 54,49	20,26%	R$ 65,53	R$ 65,53	
05.01.951.732. 1	CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"	UN	2,00	R$ 14,97	20,26%	R$ 17,94	R$ 35,89	
05.01.951.750.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
05.01.951.750. 1	CPN-83645	BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7H-R-BL OU SIMILAR, POTÊNCIA 5CV, VAZÃO DE 25 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M C.A, RECALQUE 1.1/2", SUCÇÃO 1.1/2"	UN	2,00	R$ 1.994,64	20,26%	R$ 2.398,75	R$ 4.797,51	
05.03.000.		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
05.03.000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05.03.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
05.03.301.100.		TUBO, ESGOTO NORMAL, PVC, SOLDÁVEL							
05.03.301.200.		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL							
05.03.301.201.	CPN-89849-1	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	11,74	R$ 70,81	20,26%	R$ 85,16	R$ 999,73	
05.03.301.202.	CPN-89849-2	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	2,25	R$ 101,58	20,26%	R$ 122,16	R$ 274,86	
05.03.301.203.	CPN-89849-3	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	7,23	R$ 104,87	20,26%	R$ 126,12	R$ 911,82	
05.03.900.		ACESSÓRIOS							
05.03.910.		SERVIÇOS DIVERSOS							
05.03.911.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
05.03.913.		BOCA DE LOBO							
05.03.913. 1.	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R$ 957,25	20,26%	R$ 1.151,19	R$ 1.151,19	
05.03.951.		BARRILETE RESERVATÓRIO ADASA							
05.03.951.100.		TUBULAÇÕES							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05 03.951.100. 1	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30,04	R$ 21,87	20,26%	R$ 26,30	R$ 790,08	
05 03.951.100. 2	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,68	R$ 35,56	20,26%	R$ 42,76	R$ 71,84	
05. 03.951.200.		CONEXÕES							
51.200. 1	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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R$ 11,77	20,26%	R$ 14,15	R$ 169,86	
05 03.951.200. 2	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R$ 19,27	20,26%	R$ 23,17	R$ 92,70	
05 03.951.200. 3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 12,69	20,26%	R$ 15,26	R$ 45,78	
05. 03.951.200. 4	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R$ 33,50	20,26%	R$ 40,29	R$ 282,01	
05. 03.951.200. 5	CPN-89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	2,00	R$ 20,32	20,26%	R$ 24,44	R$ 48,87	
05. 03.951.200. 6	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 19,99	20,26%	R$ 24,04	R$ 48,08	
05. 03.951.200. 7	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 42,80	20,26%	R$ 51,47	R$ 51,47	
05. 03.951.300.		ACESSÓRIOS							
05 03.951.300. 1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 147,85	20,26%	R$ 177,80	R$ 355,61	
05. 03.951.300. 2	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 152,42	20,26%	R$ 183,30	R$ 366,60	
05 03.951.300. 3	CPN-74093/1	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 265,33	20,26%	R$ 319,09	R$ 319,09	
05. 03.951.300. 4	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$ 122,91	20,26%	R$ 147,81	R$ 295,62	
05. 03.951.400.		EQUIPAMENTOS							
05. 03.951 400. 1	CPN-83645	BOMBA HIDRÁULICA FAMAC-F7H-R-BL OU SIMILAR, POTÊNCIA 3CV, VAZÃO DE 25 M³/H, ALTURA MANOMETRICA DE 4 M.C.A, RECALQUE 1 1/2", SUCCÃO 1 1/2"	UN	2,00	R$ 1.994,64	20,26%	R$ 2.398,75	R$ 4.797,51	
05. 04 000.		ESGOTOS SANITÁRIOS							
05. 04 000.000.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05. 04.300.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
301.		TUBO							
301. 5.	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	121,00	R$ 53,91	20,26%	R$ 64,83	R$ 7.844,69	
05. 04.305.		JOELHO							
05. 04 305. 1.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 25,56	
05. 04.316.		TE							
05. 04 316. 1.	CPO-01589	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	R$ 34,62	20,26%	R$ 41,63	R$ 83,27	
05. 04 316. 2.	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 28,66	20,26%	R$ 34,47	R$ 68,93	
05. 04.800.		ACESSÓRIOS							
05. 04.802.		RALO SECO							
05 04 802. 1.	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 12,90	20,26%	R$ 15,51	R$ 15,51	
05. 04.803.		RALO SIFONADO							
05 04 803. 2.	CPN-89495-2	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R$ 25,83	20,26%	R$ 31,06	R$ 31,06	
05. 04.809.		CAIXA DE INSPEÇÃO							
05 04.809. 1.	CPO-02798-1	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0.60 x 0.60 x 0.70m	UN	16,00	R$ 369,26	20,26%	R$ 444,07	R$ 7.105,15	
05. 04 809. 2.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16,00	R$ 191,95	20,26%	R$ 230,84	R$ 3.693,43	
05. 04 809. 3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,56	R$ 189,18	20,26%	R$ 227,51	R$ 582,42	
05. 04.810.		POÇO DE VISITA							
05 04 810. 1.	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	R$ 2.059,14	20,26%	R$ 2.476,32	R$ 2.476,32	
05 04 810. 2.	CPN-73607-2	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R$ 191,95	20,26%	R$ 230,84	R$ 230,84	
05. 04 810. 3.	CPF-C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,80	R$ 189,18	20,26%	R$ 227,51	R$ 182,01	
05. 04.900.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
05. 04.901.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS							

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

Anglos Construções LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES: 20,26%
BDI EQUIPAMENTOS: 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05.04.901.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	96,05	R$ 7,35	20,26%	R$ 8,84	R$ 849,00	
05.04.902		APILOAMENTO DE VALA							
05.04.902.1.	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	13,77	2,62	20,26%	R$ 3,15	R$ 43,39	
05.04.903		LASTRO CONCRITO DE CAIXAS E PV							
03.1.	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,69	R$ 197,04	20,26%	R$ 236,96	R$ 163,50	
904		REATERRO							
05.04.904.1.	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	85,03	R$ 12,39	20,26%	R$ 14,90	R$ 1.266,97	
		TOTAL ITEM: 05							R$ 71.165,55
06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.200		ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT							
06.01.224.	CPF-C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R$ 30.103,80	20,26%	R$ 36.202,83	R$ 36.202,83	
06.01.300		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06.01.302		QUADRO DE FORÇA							
06.01.302.1.	07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	UN	1,00	R$ 1.974,89	20,26%	R$ 2.375,00	R$ 2.375,00	
06.01.303		CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.303.1.	CPS-ED-49501/8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 4 DPS 275V E 10 DISJUNTORES DE 16A (ODUV-GUARITA)	UN	1,00	R$ 1.345,13	20,26%	R$ 1.617,65	R$ 1.617,65	
06.01.303.3	CPS-ED-49501/4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A QFB-RETENÇÃO	UN	1,00	R$ 1.003,41	20,26%	R$ 1.206,70	R$ 1.206,70	
06.01.303.4.	CPS-ED-49501/5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A QFB-RECALQUE	UN	1,00	R$ 941,59	20,26%	R$ 1.132,36	R$ 1.132,36	
06.01.303.5.	CPS-ED-49501/15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO QFB-RTC	UN	2,00	R$ 1.409,50	20,26%	R$ 1.695,06	R$ 3.390,13	
06.01.304		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
06.01.304.01.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	R$ 7,43	20,26%	R$ 8,94	R$ 1.099,04	
304.02.	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	2,00	R$ 5,89	20,26%	R$ 7,08	R$ 14,17	
06.01.304.03.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R$ 10,68	20,26%	R$ 12,84	R$ 154,13	
06.01.304.04.	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$ 11,79	20,26%	R$ 14,18	R$ 70,89	
06.01.304.05.	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00	R$ 17,07	20,26%	R$ 20,53	R$ 513,21	
06.01.304.06.	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	R$ 13,85	20,26%	R$ 16,66	R$ 4.497,12	
06.01.304.07.	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 7,31	20,26%	R$ 8,79	R$ 17,58	
06.01.304.11.	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	282,00	R$ 11,11	20,26%	R$ 13,36	R$ 3.767,77	
06.01.305		CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
06.01.305.04.	CPO-11570-1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1KV / 90° C	M	1.930,10	R$ 6,54	20,26%	R$ 7,87	R$ 15.180,24	
06.01.305.05.	11570/ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90° C	M	597,00	R$ 8,41	20,26%	R$ 10,11	R$ 6.037,98	
06.01.305.07.	CPO-08070	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 90° C	M	9,00	R$ 19,36	20,26%	R$ 23,28	R$ 209,54	
06.01.305.09.	CPO-07917	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1KV / 90° C	M	36,00	R$ 32,03	20,26%	R$ 38,52	R$ 1.386,69	
06.01.306		CAIXAS DE PASSAGEM							
06.01.306.1.	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	21,00	R$ 112,94	20,26%	R$ 135,82	R$ 2.852,25	
06.01.306.2.	97868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R$ 12,04	20,26%	R$ 14,48	R$ 101,36	
06.01.400		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
06.01.401		LUMINÁRIAS							
06.01.401.01.	CPN-97585-2	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT	UN	2,00	R$ 91,03	20,26%	R$ 109,47	R$ 218,95	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
06.01.401.02.	CPN-97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 26W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	5,00	R$ 52,37	20,26%	R$ 62,98	R$ 314,90	
06.01.401.04.	CPO-12577-1	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R$ 188,13	20,26%	R$ 226,25	R$ 2.036,21	
06.01.401.05.	CPO-12577-2	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R$ 65,13	20,26%	R$ 78,33	R$ 313,30	
06.01.405.		POSTES E BRAÇOS							
06.01.405.01.	CPO-00574	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS	UN	14,00	R$ 256,97	20,26%	R$ 309,03	R$ 4.326,45	
06.01.405.02.	CCU.06.0002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO REF.: 73769/2 SINAPI AGO/2019	UN	14,00	R$ 1.989,91	20,26%	R$ 2.393,07	R$ 33.502,92	
06.02.000.		VOZ E DADOS							
06.02.300.		CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO							
06.02.300.32.	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R$ 374,35	20,26%	R$ 450,19	R$ 1.800,77	
06.02.300.33.	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	R$ 217,91	20,26%	R$ 262,06	R$ 1.048,23	
06.02.400.		CABOS							
06.02.400.01.	98767	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	60,00	R$ 10,28	20,26%	R$ 12,36	R$ 741,76	
		TOTAL ITEM: 06							R$ 326.130,13
07.00.000.		INSTAL. MECÂNICAS/UTILIDADES							
07.02.000.		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL							
07.02.801.	CPO-04465-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 466,02	20,26%	R$ 560,44	R$ 560,44	
07.02.802.	CPO-04467-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 419,42	20,26%	R$ 504,39	R$ 504,39	
07.02.803.	CPO-04471-1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 466,02	20,26%	R$ 560,44	R$ 3.362,61	
07.07.000.		GÁS COMBUSTÍVEL							
07.07.100.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO-CARBONO							
07.07.101.		TUBO							
07.07.101.1.	CPN-97535-1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4"	M	61,29	R$ 59,48	20,26%	R$ 71,53	R$ 4.384,11	
07.07.102.		CURVA							
07.07.102.1.	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R$ 37,05	20,26%	R$ 44,56	R$ 44,56	
07.07.104.		REDUÇÃO							
07.07.104.1.	CPN 92694-1	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, (1/2X1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 15,29	20,26%	R$ 18,39	R$ 36,78	
07.07.104.2.	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R$ 17,66	20,26%	R$ 21,24	R$ 42,48	
07.07.107.		NIPLE							
07.07.107.1.	CPN-92692-1	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	2,00	R$ 10,04	20,26%	R$ 12,07	R$ 24,15	
07.07.107.2.	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	R$ 16,58	20,26%	R$ 19,94	R$ 199,39	
07.07.107.3.	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R$ 10,34	20,26%	R$ 12,43	R$ 24,87	
07.07.113.		UNIÃO							
07.07.113.1.	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R$ 31,65	20,26%	R$ 38,06	R$ 114,19	
07.07.114.		JOELHO							
07.07.114.1.	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R$ 14,48	20,26%	R$ 17,41	R$ 34,83	
07.07.117.		VÁLVULA							
07.07.117.1.	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	6,00	R$ 80,29	20,26%	R$ 96,56	R$ 579,34	
07.07.119.		REGULADOR							
07.07.119.1.	08709/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R$ 130,94	20,26%	R$ 157,47	R$ 157,47	
07.07.119.2.	07835/ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R$ 303,46	20,26%	R$ 364,94	R$ 729,88	
07.07.120.		MANGOTE							
07.07.120.1.	CPN-95249	MANGOTE PARA BOTIJÃO	UN	4,00	R$ 45,38	20,26%	R$ 54,57	R$ 218,30	
07.07.121.	CPN-85120	MANOMETRO 0 A 300 PSI, D = 1/4"	UN	1,00	R$ 118,82	20,26%	R$ 142,89	R$ 142,89	
07.07.122.	08978/ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	R$ 11,60	20,26%	R$ 13,95	R$ 13,95	
07.07.123.	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R$ 31,63	20,26%	R$ 38,04	R$ 228,23	
07.07.124.	CPN-92953	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R$ 14,92	20,26%	R$ 17,94	R$ 89,71	
07.07.125.	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	11,00	R$ 23,90	20,26%	R$ 28,74	R$ 316,16	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
07.07.126.	15.003.0391-0/EMOP	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4",FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R$ 6,76	20,26%	R$ 8,13	R$ 56,91	
07.07.300.		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
07.07.300. 1.	CCU 07.0001	FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	R$ 792,24	20,26%	R$ 952,75	R$ 5.716,49	
		TOTAL ITEM: 07							R$ 17.582,13
08. 00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08. 01.300.000.		CASTELO D'ÁGUA - INCÊNDIO							
300.510.		VÁLVULA DE RETENÇÃO							
00.510. 1	85079/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	2,00	R$ 186,82	20,26%	R$ 224,67	R$ 449,34	
08. 01.300.510. 2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	R$ 378,69	20,26%	R$ 455,41	R$ 455,41	
08. 01.300.517.		EXTINTOR PORTÁTIL							
08. 01.300.517. 1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 487,12	20,26%	R$ 585,81	R$ 585,81	
08. 01.300.519.		BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR							
08. 01.300.519. 1	CPN-83645-1	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'AGUA TRIFASICA Rotor 147mm - 220/380/440V 5CV	UN	2,00	R$ 2.189,59	20,26%	R$ 2.633,20	R$ 5.266,40	
08. 01.300.519. 2	11173/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UN	1,00	R$ 1.466,28	20,26%	R$ 1.763,35	R$ 1.763,35	
08. 01.300.520.		MANÔMETRO							
08. 01.300.520. 1	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 159,61	20,26%	R$ 191,95	R$ 191,95	
08. 01.300.521.		TANQUE DE PRESSÃO							
08. 01.300.521. 1	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R$ 1.114,49	20,26%	R$ 1.340,29	R$ 1.340,29	
08. 01.300.522.		PRESSOSTATO							
08. 01.300.522. 1	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO D A 10 KGF/CM2	UN	3,00	R$ 168,70	20,26%	R$ 202,88	R$ 608,64	
08. 01.300.526.		VÁLVULA DE ESFERA							
08. 01.300.526. 1	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R$ 80,29	20,26%	R$ 96,56	R$ 96,56	
08. 01.300.527.		REGISTROS							
08. 01.300.527. 1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R$ 147,85	20,26%	R$ 177,80	R$ 177,80	
08. 01.300.527. 3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R$ 323,93	20,26%	R$ 389,56	R$ 779,12	
08. 01.300.527. 4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R$ 272,01	20,26%	R$ 327,12	R$ 1.308,48	
08. 01.300.528.		SIFÃO							
08. 01.300.528. 1	CPN-85881	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	R$ 97,20	20,26%	R$ 116,89	R$ 350,68	
08. 01.300.529.		PLACA DE SINALIZAÇÃO							
08. 01.300.529. 1		PLACA DE SINALIZAÇÃO ES							
08. 01.300.529. 2	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	1,00	R$ 15,76	20,26%	R$ 18,95	R$ 18,95	
08. 01.300.530.		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO							
08. 01.300.530. 1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	8,59	R$ 17,28	20,26%	R$ 20,78	R$ 178,51	
08. 01.300.530. 2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,43	R$ 21,45	20,26%	R$ 25,80	R$ 36,89	
08. 01.300.531.		CONDULETES							
08. 01.300.531. 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	6,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 153,33	
08. 01.300 531. 2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	R$ 24,52	20,26%	R$ 29,49	R$ 58,98	
08. 01.300.600.		TUBURAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
08. 01.300.601.		TUBO							
08. 01.300.601. 4	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,11	R$ 127,57	20,26%	R$ 153,42	R$ 1.551,03	
08. 01.300.601. 5	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,51	R$ 166,32	20,26%	R$ 200,02	R$ 2.102,17	
08. 01.300.603.		COTOVELO OU JOELHO							
08. 01.300.603. 1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R$ 76,92	20,26%	R$ 92,50	R$ 370,02	
08. 01.300 603. 2	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R$ 51,58	20,26%	R$ 62,03	R$ 62,03	

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

Anglos Construções LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EXTERNO)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
08 01.300.603. 3	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R$ 105,19	20,26%	R$ 126,50	R$ 379,50	
08 01.300.604.		TÊ							
08 01.300.604. 2	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R$ 136,01	20,26%	R$ 163,57	R$ 654,26	
08 01.300.604. 7	CPN-92644-2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"	UN	2,00	R$ 186,64	20,26%	R$ 224,45	R$ 448,91	
00.604. 8	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R$ 169,84	20,26%	R$ 204,25	R$ 204,25	
08 01.300.606.		LUVA							
08 01.300 606. 1	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R$ 70,20	20,26%	R$ 84,42	R$ 168,85	
08 01.300.606. 2	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2"X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R$ 70,20	20,26%	R$ 84,42	R$ 168,85	
08 01.300 607.		BUCHA DE REDUÇÃO							
08 01.300 607. 1	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN	5,00	R$ 9,48	20,26%	R$ 11,40	R$ 57,00	
08.01.300.607. 2	11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM	UN	1,00	R$ 140,89	20,26%	R$ 169,43	R$ 169,43	
08.01.300.608.		NIPLE DUPLO							
08.01.300.608. 1	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,00	R$ 32,86	20,26%	R$ 39,52	R$ 237,10	
08.01.300.608. 2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R$ 84,28	20,26%	R$ 101,36	R$ 405,42	
08.01.300.608. 5	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R$ 61,14	20,26%	R$ 73,53	R$ 882,32	
08.01.300.609.		BUJÃO							
08.01.300.609. 1	CPN-92658	BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"),	UN	1,00	R$ 18,22	20,26%	R$ 21,91	R$ 21,91	
08.01.300 612.		UNIÃO							
08.01.300.612. 1	00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN	1,00	R$ 47,43	20,26%	R$ 57,04	R$ 57,04	
08 01.300.612. 2	CPN-92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	1,00	R$ 78,51	20,26%	R$ 94,42	R$ 94,42	
08.01.300 612. 3	CPN-92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R$ 125,26	20,26%	R$ 150,64	R$ 150,64	
08 01.300.613.		FLANGE							
08 01.300.613. 1	CPO-00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	R$ 107,46	20,26%	R$ 129,23	R$ 258,46	
		TOTAL ITEM: 08							R$ 22.264,10
09 00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09 02.000.		LIMPEZA DE OBRAS							
09 02.100.		LIMPEZA GERAL							
09 02.100. 1.	CPO-02450	LIMPEZA GERAL	M2	616,47	R$ 2,42	20,26%	R$ 2,91	R$ 1.794,11	
		TOTAL ITEM: 09							R$ 1.794,11
10 00.000.		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							
10 01.000.		PESSOAL							
10 01.200.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
10 01.200. 1.	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$ 17.509,70	20,26%	R$ 21.057,17	R$ 189.514,49	
10 01.200. 2.	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$ 6.603,30	20,26%	R$ 7.941,13	R$ 71.470,16	
10 01.200. 3.	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R$ 4.753,80	20,26%	R$ 5.716,92	R$ 51.452,28	
10 01.200. 4.	CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R$ 7.053,62	20,26%	R$ 8.482,69	R$ 76.344,19	
10 01.200. 5.	CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	R$ 5.587,44	20,26%	R$ 6.719,46	R$ 60.475,11	
		TOTAL ITEM: 10							R$ 449.256,23
		CUSTO TOTAL							R$ 1.291.387,80

Brasília, 18 de outubro de 2021

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (CASTELO D'ÁGUA)

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

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. 03.000.		LOCAÇÃO DE OBRAS							
02. 03.100.		DE EDIFICAÇÕES							
02. 03.100. 1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	24,02	R$ 5,98	20,26%	R$ 7,19	R$ 172,74	
02. 04.000.		TERRAPLENAGEM							
02. 04.100.		LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA							
02. 04.100. 1.	CCU 02.0001	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	24,02	R$ 0,50	20,26%	R$ 0,60	R$ 14,44	
02. 04.300.		ATERRO COMPACTADO							
02. 04.400.		TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO							
02. 04.401.	CCU.02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	2,40	R$ 3,55	20,26%	R$ 4,27	R$ 10,25	
02. 04 402.	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	3,96	R$ 0,89	20,26%	R$ 1,07	R$ 4,24	
		TOTAL ITEM: 02						R$	201,67
03. 01.000.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
03. 01.300.000.		CASTELO D'ÁGUA							
03. 01.300.100.		ESCAVAÇÃO DE VALAS							
03. 01.300.101.		MANUAL							
03 01.300.101. 1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	18,62	R$ 76,59	20,26%	R$ 92,11	R$ 1.715,03	
03. 01.300.103.		REATERRO							
03. 01.300.103. 1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,45	R$ 23,40	20,26%	R$ 28,14	R$ 322,21	
03. 01.300.104.		CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO							
03. 01.300.104. 1	CCU 02.0005	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	7,17	R$ 3,55	20,26%	R$ 4,27	R$ 30,61	
03. 01.300.104. 2	CPN-97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	11,83	R$ 0,89	20,26%	R$ 1,07	R$ 12,66	
03. 01.300.106.		COMPACTAÇÃO							
03 01.300.106. 1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	12,95	R$ 0,55	20,26%	R$ 0,66	R$ 8,57	
03. 01.300.427.		ESTACAS HÉLICE							
03. 01.300.427. 1	CPN-90810-1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	144,00	R$ 95,60	20,26%	R$ 114,97	R$ 16.555,47	
03. 01.300.427. 2	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_11/2016	KG	681,70	R$ 10,15	20,26%	R$ 12,21	R$ 8.321,10	
03. 01.300.427. 3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM, AF_11/2016	KG	107,80	R$ 14,49	20,26%	R$ 17,43	R$ 1.878,49	
03. 01.300.430.		ARRASAMENTO							
03. 01.300.430. 1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_11/2016	UN	12,00	R$ 12,85	20,26%	R$ 15,45	R$ 185,44	
03. 01.300.500.		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
03. 01.300.501.		LASTRO							
03. 01.300.501.100		CONCRETO							
03. 01.300.501.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,52	R$ 484,59	20,26%	R$ 582,77	R$ 303,04	
03. 01.300.502.		FORMAS							
03. 01.300.502. 1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,87	R$ 101,81	20,26%	R$ 122,44	R$ 2.065,51	
03. 01.300.503.		ARMADURA							
03. 01.300.503. 1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,50	R$ 16,04	20,26%	R$ 19,29	R$ 549,76	
03. 01.300.503. 2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,60	R$ 14,92	20,26%	R$ 17,94	R$ 2.181,84	
03. 01.300.503. 3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,90	R$ 10,58	20,26%	R$ 12,72	R$ 2.988,75	
03. 01.300.504.		CONCRETO							
03. 01.300.504. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	6,24	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 3.015,80	
03. 01.300.600.		IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES							
03. 01.300.602.		PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA							
03. 01.300.602. 1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	43,93	R$ 34,14	20,26%	R$ 41,06	R$ 1.803,62	
03. 01.300.800.		VIGAS BALDRAMES							
03. 01.300.801.		LASTRO							
03. 01.300.801.100		CONCRETO							
03. 01.300.801.101	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,12	R$ 484,59	20,26%	R$ 582,77	R$ 69,93	
03. 01.300.802.		FORMAS							
03 01.300.802. 1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,02	R$ 90,10	20,26%	R$ 108,35	R$ 1.519,18	
03. 01.300.803.		ARMADURA							
03. 01.300.803. 1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,30	R$ 17,21	20,26%	R$ 20,70	R$ 192,48	
03. 01.300 803. 2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,20	R$ 16,04	20,26%	R$ 19,29	R$ 293,20	
03. 01.300.803. 3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	R$ 13,29	20,26%	R$ 15,98	R$ 223,76	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03. 01.300 803. 4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,80	R$ 11,19	20,26%	R$ 13,46	R$ 293,36	
03. 01.300.804.		CONCRETO FCK 40 MPA							
03. 01.300.804. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,93	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 449,47	
03. 02.000.		ESTRUTURAS DE CONCRETO							
03. 02.300.000.		CASTELO D'ÁGUA							
03. 02.300.110.		PILARES							
03. 02.300.111.		FORMAS							
03 02.300.111 1	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	69,15	R$ 57,61	20,26%	R$ 69,28	R$ 4.790,84	
03 12.100		ARMADURA							
03. 02.300.112.101	92759	ARMAÇÃO 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	119,20	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 2.114,41	
03. 02.300.112.102	92762	ARMAÇÃO 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	227,90	R$ 12,15	20,26%	R$ 14,61	R$ 3.329,98	
03. 02.300.113.		CONCRETO							
03. 02.300.113. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	4,10	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 1.981,53	
03. 02.300.120.		VIGAS							
03. 02.300.121.		FORMAS							
03. 02.300.121. 1	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	56,05	R$ 69,44	20,26%	R$ [illegible]	[illegible]	
03. 02.300.122.100		ARMADURA							
03. 02.300.122.101	92759	ARMAÇÃO 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	78,90	R$ 14,75	20,26%	R$ 17,74	R$ 1.399,56	
03. 02.300.122.102	92760	ARMAÇÃO 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	59,20	R$ 14,16	20,26%	R$ 17,03	R$ 1.008,11	
03 02.300.122.104	92762	ARMAÇÃO 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	65,00	R$ 12,15	20,26%	R$ [illegible]	R$ 949,75	
03. 02.300.122.105	92763	ARMAÇÃO 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	106,50	R$ 10,29	20,26%	R$ 12,37	R$ 1.317,91	
03. 02.300.122.106	92764	ARMAÇÃO 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	35,70	R$ 9,87	20,26%	R$ 11,87	R$ 423,75	
03. 123.		CONCRETO							
03 .123. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	4,37	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 2.112,02	
03. 02.300.130.		LAJES							
03. 02.300.131.		FORMAS							
03. 02.300.131. 1	92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	17,88	R$ 50,90	20,26%	R$ 61,21	R$ 1.094,48	
03. 02.300.132.100		ARMADURA							
03. 02.300.132.101	92769	ARMAÇÃO 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	77,90	R$ 13,24	20,26%	R$ 15,92	R$ 1.240,36	
03. 02.300.132.102	92770	ARMAÇÃO 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	45,30	R$ 12,76	20,26%	R$ 15,35	R$ 695,14	
03. 02.300.132.103	92771	ARMAÇÃO 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	7,20	R$ 11,57	20,26%	R$ 13,91	R$ 100,18	
03. 02.300.133.		CONCRETO							
03 02.300.133. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	2,02	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 976,27	
03. 02.300.134.		IMPERMEABILIZAÇÃO							
03. 02.300.134. 1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	6,32	R$ 72,57	20,26%	R$ 87,27	R$ 551,56	
03 02.300.134. 2	CPN-98555-1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	45,33	R$ 22,65	20,26%	R$ 27,24	R$ 1.234,74	
03. 02.300.140.		PAREDES							
03. 02.300.141.		FÔRMAS							
03. 02.300.141. 1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	159,71	R$ 27,10	20,26%	R$ 32,59	R$ 5.205,02	
03. 02.300.142.		ARMADURA							

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	19,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
03.02.300.142. 1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	379,60	R$ 14,50	20,26%	R$ 17,44	R$ 6.619,35	
03. 07.300.142. 2	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	17,80	R$ 13,73	20,26%	R$ 16,51	R$ 293,91	
03 02.300.142. 3	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	179,50	R$ 10,44	20,26%	R$ 12,56	R$ 2.253,65	
03 02.300.142. 4	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	45,30	R$ 9,97	20,26%	R$ 11,99	R$ 543,14	
03 02.300.142. 5	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	758,40	R$ 11,24	20,26%	R$ 13,52	R$ 10.251,46	
03. 42. 6	92915	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	38,00	R$ 16,00	20,26%	R$ 19,24	R$ 731,18	
03. 07.300.143.		CONCRETO							
03. 07.300.143. 1	CPN-92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	14,58	R$ 401,88	20,26%	R$ 483,30	R$ 7.046,53	
		TOTAL ITEM: 03						R$	107.924,71
04. 00.000.		ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							
04. 01.000.		ARQUITETURA							
04. 01.100.		PAREDES							
04. 01.100.200.		CASTELO D'ÁGUA							
04. 01.100.200. 1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	61,67	R$ 51,79	20,26%	R$ 62,28	R$ 3.840,97	
04. 01.200.		ESQUADRIAS							
04. 01.200.200.		CASTELO D'ÁGUA							
04. 01.200.200. 1	CCU.04.0007	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS. REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019	UN	5,00	R$ 113,73	20,26%	R$ 136,77	R$ 683,86	
04. 01.200 200. 2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,90	R$ 465,43	20,26%	R$ 559,73	R$ 2.182,93	
04. 01.200.200. 3	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", 5 DEGRAUS	M	14,99	R$ 365,64	20,26%	R$ 439,72	R$ 6.591,38	
04. 01.200.200. 4	CPF-C1991	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	R$ 276,06	20,26%	R$ 331,99	R$ 557,74	
01. 01.200.200. 5	CPF-C1517	JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO - REF IM1438 SOINTRA	M2	11,09	R$ 269,55	20,26%	R$ 324,16	R$ 3.594,94	
04. 01.200.200. 6	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,55	R$ 36,72	20,26%	R$ 44,16	R$ 1.128,27	
04. 01.400.		COBERTURA E REVESTIMENTOS							
04. 01.400.300.		CASTELO POTÁVEL							
04 300. 1	CPN-87700-10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE	M2	24,02	R$ 43,83	20,26%	R$ 52,71	R$ 1.266,09	
04. 01.510.300. 2	CPO-02180	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM	M2	33,09	R$ 23,95	20,26%	R$ 28,80	R$ 895,46	
04. 01.510 300. 3	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	24,02	R$ 2,62	20,26%	R$ 3,15	R$ 75,68	
04. 01.510.300. 4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	1,20	R$ 159,59	20,26%	R$ 191,92	R$ 230,31	
04. 01.510.300. 5	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,96	R$ 95,85	20,26%	R$ 115,27	R$ 1.954,97	
04. 01.510.300 6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,06	R$ 31,56	20,26%	R$ 37,95	R$ 267,96	
04. 01.530.		REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO							
04. 01.530.200.		CASTELO D'ÁGUA							
04 01.530.200. 1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	144,75	R$ 7,16	20,26%	R$ 8,61	R$ 1.246,39	
04. 01.530.200. 2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	144,75	R$ 47,79	20,26%	R$ 57,47	R$ 8.319,11	
04. 01.530.200. 3	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,75	R$ 8,42	20,26%	R$ 10,13	R$ 1.465,72	
04. 01.530.200. 4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	144,75	R$ 22,91	20,26%	R$ 27,55	R$ 3.988,09	
04. 01.530 200. 5	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,58	R$ 23,33	20,26%	R$ 28,06	R$ 661,58	
04. 01.530 200. 6	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,58	R$ 8,82	20,26%	R$ 10,61	R$ 250,11	
04. 01.530 200. 7	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_01/2015	M2	23,58	R$ 29,84	20,26%	R$ 35,89	R$ 846,18	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
04 01.530.200. 8	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,58	R$ 4,88	20,26%	R$ 5,87	R$ 138,38	
04 01.530.200. 9	CCU.04.0004	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019	M	20,73	R$ 32,80	20,26%	R$ 39,45	R$ 817,70	
		TOTAL ITEM: 04						R$	41.003,82
05. 00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05. 01.000.		ÁGUA FRIA							
05. 01.000.800.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
05. 01.600.		EQUIPAMENTOS							
05. 01.606.		FILTRO							
05. 01.[illegible] 1	CPN-95469-1	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 24,23	20,26%	R$ 29,14	R$ 29,14	
05. [illegible]		BARRILETE DO CASTELO D'ÁGUA							
05. [illegible] 00.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
05. 01.951.201.		TUBO							
05. 01.951.201. 1	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,14	R$ 9,74	20,26%	R$ 11,71	R$ 271,05	
05. 01.951.201. 2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,50	R$ 14,02	20,26%	R$ 16,86	R$ 868,31	
05. 01.951.201. 3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,76	R$ 16,13	20,26%	R$ 19,40	R$ 441,50	
05. 01.951.201. 4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,86	R$ 26,63	20,26%	R$ 32,03	R$ 1.020,32	
05. 01.951.202.		ADAPTADOR							
05. 01.951.202. 1	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 10,80	20,26%	R$ 12,99	R$ 51,95	
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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R$ 11,77	20,26%	R$ 14,15	R$ 113,24	
05. 01.951.202. 3	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 25,67	20,26%	R$ 30,87	R$ 61,74	
05. 01.951.202. 4	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 53,81	20,26%	R$ 64,71	R$ 129,42	
05. 01.951.202. 5	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 77,84	20,26%	R$ 93,61	R$ 187,22	
05. 01.951.207.		JOELHO							
05 207. 1	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 14,49	20,26%	R$ 17,43	R$ 17,43	
05. 01.951.207. 2	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 37,80	20,26%	R$ 45,46	R$ 45,46	
05. 01.951.207. 3	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 8,47	20,26%	R$ 10,19	R$ 40,74	
05. 01.951.207. 4	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R$ 10,54	20,26%	R$ 12,68	R$ 202,81	
05. 01.951.207. 5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 12,69	20,26%	R$ 15,26	R$ 91,57	
05. 01.951.207. 6	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R$ 33,50	20,26%	R$ 40,29	R$ 523,73	
05. 01.951.209.		TE							
05. 01.951.209. 1	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R$ 15,74	20,26%	R$ 18,93	R$ 18,93	
05. 01.951 209. 2	94697	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 22,34	20,26%	R$ 26,87	R$ 80,60	
05. 01.951.209 3	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 23,42	20,26%	R$ 28,16	R$ 56,33	
05. 01 951.209 4	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$ 54,49	20,26%	R$ 65,53	R$ 393,18	
05. 01.951.210.		UNIÃO							
05. 01.951.210. 1	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 36,93	20,26%	R$ 44,41	R$ 222,06	
05. 01.951.210. 2	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 85,95	20,26%	R$ 103,36	R$ 310,09	
05. 01.951.212.		NIPLE							
05. 01.951.212. 1	CPN-89595	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"	UN	2,00	R$ 14,92	20,26%	R$ 17,94	R$ 35,89	
05. 01.951.212. 2	CPN-89595-1	Nipel Roscável 1.1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	UN	2,00	R$ 11,73	20,26%	R$ 14,11	R$ 28,21	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05.01.951.212.3	CPN-89610	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	2,00	R$ 20,32	20,26%	R$ 24,44	R$ 48,87	
05.01.951.213.		PLUG							
05.01.951.213.1	CPN-72293	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	R$ 12,91	20,26%	R$ 15,53	R$ 31,05	
05.01.951.500.		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
05.01.951.513.	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_05/2016	UN	2,00	R$ 86,40	20,26%	R$ 103,90	R$ 207,81	
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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R$ 113,86	20,26%	R$ 136,93	R$ 684,64	
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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 147,85	20,26%	R$ 177,80	R$ 355,61	
05.01.951.527.	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R$ 110,76	20,26%	R$ 133,20	R$ 266,40	
05.01.951.531.	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 131,74	20,26%	R$ 158,43	R$ 316,86	
05.01.951.600.		EQUIPAMENTOS							
05.01.951.603.	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 79,99	20,26%	R$ 96,20	R$ 192,39	
		TOTAL ITEM: 05							R$ 7.344,55
06.00.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS							
06.01.000.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
06.01.300.		REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO							
06.01.302.		QUADRO DE FORÇA							
06.01.302.1.	07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO	UN	2,00	R$ 1.974,89	20,26%	R$ 2.375,00	R$ 4.750,01	
		TOTAL ITEM: 06							R$ 4.750,01
08.00.000.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							
08.01.300.000.		CASTELO D'ÁGUA - INCÊNDIO							
08.01.300.510.		VÁLVULA DE RETENÇÃO							
08.01.300.510.1	85079/SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	2,00	R$ 186,82	20,26%	R$ 224,67	R$ 449,34	
08.01.300.510.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R$ 378,69	20,26%	R$ 455,41	R$ 455,41	
08.01.300.517.		EXTINTOR PORTÁTIL							
08.01.300.517.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 487,12	20,26%	R$ 585,81	R$ 585,81	
08.01.300.519.		BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR							
08.01.300.519.1	CPN-83645-1	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'ÁGUA TRIFASICA Rotor 147mm 220/380/440V 5CV	UN	2,00	R$ 2.189,59	20,26%	R$ 2.633,20	R$ 5.266,40	
08.01.300.519.2	11173/ORSE	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UN	1,00	R$ 1.466,28	20,26%	R$ 1.763,35	R$ 1.763,35	
08.01.300.520.		MANÔMETRO							
08.01.300.520.1	08980/ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 159,61	20,26%	R$ 191,95	R$ 191,95	
08.01.300.521.		TANQUE DE PRESSÃO							
08.01.300.521.1	09905/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	R$ 1.114,49	20,26%	R$ 1.340,29	R$ 1.340,29	
08.01.300.522.		PRESSOSTATO							
08.01.300.522.1	09670/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3,00	R$ 168,70	20,26%	R$ 202,88	R$ 608,64	
08.01.300.526.		VÁLVULA DE ESFERA							
08.01.300.526.1	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 80,29	20,26%	R$ 96,56	R$ 96,56	
08.01.300.527.		REGISTROS							
08.01.300.527.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R$ 147,85	20,26%	R$ 177,80	R$ 177,80	
08.01.300.527.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 323,93	20,26%	R$ 389,56	R$ 779,12	
08.01.300.527.4	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 272,01	20,26%	R$ 327,12	R$ 1.308,48	
08.01.300.528.		SIFÃO							
08.01.300.528.1	CPN-86881	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R$ 97,20	20,26%	R$ 116,89	R$ 350,68	
08.01.300.529.		PLACA DE SINALIZAÇÃO							
08.01.300.529.1		PLACA DE SINALIZAÇÃO E3							
08.01.300.529.2	CPO-12137-1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS	UN	1,00	R$ 15,76	20,26%	R$ 18,95	R$ 18,95	
08.01.300.530.		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO							
08.01.300.530.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,59	R$ 17,28	20,26%	R$ 20,78	R$ 178,51	
08.01.300.530.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,43	R$ 21,45	20,26%	R$ 25,80	R$ 36,89	
08.01.300.531.		CONDULETES							
08.01.300.531.1	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	6,00	R$ 21,25	20,26%	R$ 25,56	R$ 153,33	
08.01.300.531.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R$ 24,52	20,26%	R$ 29,49	R$ 58,98	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
08.01.300.600.		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO							
08.01.300.601.		TUBO							
08.01.300.601. 4	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,11	R$ 127,57	20,26%	R$ 153,42	R$ 1.551,03	
08.01.300.601. 5	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,51	R$ 166,32	20,26%	R$ 200,02	R$ 2.102,17	
08.01.300.603.		COTOVELO OU JOELHO							
08.01.300 603. 1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R$ 76,92	20,26%	R$ 92,50	R$ 370,02	
08. 03. 2	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R$ 51,58	20,26%	R$ 62,03	R$ 62,03	
08.01.300 603. 3	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R$ 105,19	20,26%	R$ 126,50	R$ 379,50	
08.01.300.604.		TÊ							
08.01.300 604. 2	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R$ 136,01	20,26%	R$ 163,57	R$ 654,26	
08.01.300.604. 7	CPN-92644-2	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 - 1/2"	UN	2,00	R$ 186,64	20,26%	R$ 224,45	R$ 448,91	
08.01.300 604. 8	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R$ 169,84	20,26%	R$ 204,25	R$ 204,25	
08.01.300.606.		LUVA							
08.01.300 606. 1	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R$ 70,20	20,26%	R$ 84,42	R$ 168,85	
08.01.300 606. 2	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R$ 70,20	20,26%	R$ 84,42	R$ 168,85	
08.01.300.607.		BUCHA DE REDUÇÃO							
08.01.300.607. 1	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN	5,00	R$ 9,48	20,26%	R$ 11,40	R$ 57,00	
08.01.300.607. 2	11032/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM	UN	1,00	R$ 140,89	20,26%	R$ 169,43	R$ 169,43	
08.01.300.608.		NIPLE DUPLO							
08.01.300.608. 1	00948/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,00	R$ 32,86	20,26%	R$ 39,52	R$ 237,10	
08.01.300.608. 2	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R$ 84,28	20,26%	R$ 101,36	R$ 405,42	
08.01.300.608. 5	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R$ 61,14	20,26%	R$ 73,53	R$ 882,32	
08.01.300.609.		BUJÃO							
08.01.300.609. 3	CPN-92658	BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"),	UN	1,00	R$ 18,22	20,26%	R$ 21,91	R$ 21,91	
08.01.300.612.		UNIÃO							
08.01.300.612. 1	00982/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN	1,00	R$ 47,43	20,26%	R$ 57,04	R$ 57,04	
08.01.300.612. 2	CPN-92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	1,00	R$ 78,51	20,26%	R$ 94,42	R$ 94,42	
08.01.300.612. 3	CPN-92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CONE INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R$ 125,26	20,26%	R$ 150,64	R$ 150,64	
08.01.300.613.		FLANGE							
08.01.300.613. 1	CPO-00997	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	4,00	R$ 107,46	20,26%	R$ 129,23	R$ 516,93	
		TOTAL ITEM: 08							R$ 22.513,57
09.00.000.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
09.01.100.		ENSAIOS							
09.02.000.		LIMPEZA DE OBRAS							
09.02.100.		LIMPEZA GERAL							
09.02.100. 1.	CPO-02450	LIMPEZA GERAL	M2	24,02	R$ 2,42	20,26%	R$ 2,91	R$ 69,91	
		TOTAL ITEM: 09							R$ 69,91
		CUSTO TOTAL:							R$ 183.817,74

Brasília, 18 de outubro de 2021

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75
Anglos Construções Ltda - Epp

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MODULO 2 (EQUIPAMENTOS)

BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT CUSTO (R$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R$)
05. 00.000.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
05. 01.000.		ÁGUA FRIA							
05. 01.600.		EQUIPAMENTOS							
05. 01.608.		FILTRO							
05. 01.608. 2.	CPN-95469-2	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - FORNECIMENTO	UN	1	R$ 4.893,05	13,26%	R$ 5.541,87	R$ 5.541,87	
		TOTAL ITEM: 05							R$ 5.541,87
07. 00.000.		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES							
07. 02.000.		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL							
07. 02.801. 1.	CPO-04465-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R$ 1.792,61	13,26%	R$ 2.030,31	R$ 2.030,31	
07. 02. 1.	CPO-04467-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R$ 2.661,19	13,26%	R$ 3.014,06	R$ 3.014,06	
07. 02.803. 1.	CPO-04471-2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO	UN	6	R$ 3.494,25	13,26%	R$ 3.957,59	R$ 23.745,53	
		TOTAL ITEM: 07							R$ 28.789,90
		CUSTO TOTAL:							R$ 34.331,77

Brasília, 18 de outubro de 2021

Anglos Construções Ltda - EPP

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

BDI EDFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data: 18/10/21
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R$)	MESES									TOTAL DO ITEM
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	224.565,08	100,00%									100,00%
			224.565,08									224.565,08
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.002.495,15		35,00%	35,00%	30,00%						100,00%
				350.873,30	350.873,30	300.748,55						1.002.495,15
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.454.458,24				10,00%	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%		100,00%
						145.445,82	218.168,74	218.168,74	436.337,47	436.337,47		1.454.458,24
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	168.744,27					40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
							67.497,71	50.623,28	50.623,28			168.744,27
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	315.450,33					10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%	100,00%
							31.545,03	47.317,55	63.090,07	94.635,10	78.862,58	315.450,33
07.00.000	INSTALAÇOES MECANICAS E DE UTILIDADES	58.818,51				45,00%				55,00%		100,00%
						26.468,33				32.350,18		58.818,51
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	77.278,55					35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
							27.047,49	27.047,49	23.183,57			77.278,55
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.466,89									100,00%	100,00%
											6.466,89	6.466,89
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	449.256,23	6,79%	10,61%	10,61%	14,29%	10,41%	10,37%	17,33%	17,03%	2,58%	100,00%
			30.495,41	47.647,77	47.647,77	64.186,48	46.749,56	46.599,92	77.843,88	76.497,90	11.587,54	449.256,23
TOTAIS GERAIS COM BDI		3.757.533,25	255.060,49	398.521,07	398.521,07	536.849,18	391.008,53	389.756,98	651.078,26	639.820,65	96.917,01	3.757.533,25
TOTAIS GERAIS ACUMULADO			255.060,49	653.581,56	1.052.102,63	1.588.951,81	1.979.960,34	2.369.717,32	3.020.795,58	3.660.616,24	3.757.533,25	
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			6,79%	10,61%	10,61%	14,29%	10,41%	10,37%	17,33%	17,03%	2,58%	100,00%
PORCENTAGENS ACUMULADOS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)			6,79%	17,39%	28,00%	42,29%	52,69%	63,07%	80,39%	97,42%	100,00%	

Brasília, 18 de

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75
Anglos Construções Ltda - Epp

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,74%
BDI EQUIPAMENTOS	13,76%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
C1522		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN				R$ 1.943,27
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4	R$ 16,99	R$ 67,96
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 22,11	R$ 176,86
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 21,82	R$ 174,55
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 22,28	R$ 178,20
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 16,41	R$ 131,30
	10109		AREIA MEDIA		M3	0,0189	R$ 47,53	R$ 0,89
	12167		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")		M	30	R$ 11,80	R$ 353,99
	11693		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	25	R$ 15,32	R$ 383,07
	11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	8	R$ 7,52	R$ 60,17
	12082		TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	30	R$ 0,24	R$ 7,26
	10409		CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA		UN	1	R$ 277,67	R$ 277,66
	13725		PREGO 15X15		KG	1	R$ 10,49	R$ 10,49
	12161		TUBO CERÂMICO DE 100MM		M	5	R$ 10,14	R$ 50,70
	12943		HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO		UN	1	R$ 70,17	R$ 70,17
CCU.02.0001		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA REF.: 41596 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 3.852,70
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 22,46	R$ 179,69
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 16,41	R$ 131,30
	1096		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES		UN	2	R$ 79,93	R$ 159,86
	11267		ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM		UN	2	R$ 0,84	R$ 1,67
	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO		M	3	R$ 11,73	R$ 35,17
	1062		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1	R$ 302,32	R$ 302,31
	420		CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO; INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		UN	2	R$ 24,08	R$ 48,16
	1539		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2		UN	8	R$ 6,13	R$ 49,06
	12034		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	2	R$ 3,89	R$ 7,77
	2392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V		UN	1	R$ 76,52	R$ 76,52
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	8	R$ 6,02	R$ 48,16
	937		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2		M	27	R$ 8,59	R$ 232,02
	406		FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		UN	0,1333333	R$ 63,90	R$ 8,52
	3379		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN		R$ 50,60	R$ 50,60
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	4	R$ 1,37	R$ 5,48
	4146		PARAFUSO DE FERRO POUDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN		R$ 5,24	R$ 10,47
	2731		MADEIRA ROUCA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)		M	7,96	R$ 64,54	R$ 513,77
	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	2	R$ 0,47	R$ 0,93
	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	2	R$ 0,62	R$ 1,24
10002		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X REF.: 74220/1 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 61,07
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 22,07	R$ 17,65
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 23,20	R$ 6,95
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,95	R$ 16,41	R$ 15,59
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	0,6	R$ 0,89	R$ 0,53
	1351		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM		UN	0,2272727	R$ 37,24	R$ 8,46
	5333		OLEO DE LINHACA		L	0,022	R$ 17,06	R$ 0,37
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,58	R$ 5,58	R$ 8,82
	5061		PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,15	R$ 18,04	R$ 2,70
CCU.02.0003		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO REF.: 74209/1 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 297,51
	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,01	R$ 302,89	R$ 3,02
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,07	R$ 22,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	4417		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1	R$ 5,56	R$ 5,55
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4	R$ 5,58	R$ 22,33
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		M2	1	R$ 209,71	R$ 209,71
	5075		PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,11	R$ 18,34	R$ 2,01
00006/ORSE		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO		M3				R$ 27,96
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 22,28	R$ 3,34
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 16,41	R$ 24,62
00025/ORSE		DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO		M				R$ 32,82
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2				R$ 5,88
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 22,07	R$ 2,86
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,41	R$ 2,13
	10101		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,02	R$ 10,49	R$ 0,20
	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04	R$ 15,32	R$ 0,51
	11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,009	R$ 7,52	R$ 0,06
	12408		PREGO 1 1/2" x 14		KG	0,012	R$ 10,49	R$ 0,12

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO) / DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	COEFICIENTE	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CCU.02.0004		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI - AGO/2019	M2					R$ 0,50
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,003	R$ 154,79		R$ 0,46
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,003	R$ 16,41		R$ 0,04
CCU.02.0005		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3					R$ 3,35
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,007	R$ 137,15		R$ 0,96
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,018	R$ 128,09		R$ 2,30
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,018	R$ 16,41		R$ 0,29
97910		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					R$ 1,89
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,0139	R$ 120,95		R$ 1,68
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,006	R$ 35,78		R$ 0,21
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3					R$ 70,59
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,189	R$ 22,28		R$ 26,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,053	R$ 16,41		R$ 50,11
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3					R$ 23,40
	95600	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3		1	R$ 1,46		R$ 1,46
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,65	R$ 16,41		R$ 10,66
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,274	R$ 24,45		R$ 6,69
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,254	R$ 18,10		R$ 4,59
97084		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2					R$ 0,55
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,009	R$ 22,28		R$ 0,20
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,019	R$ 16,41		R$ 0,31
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHI		0,005	R$ 8,67		R$ 0,04
CPN-90810-1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M					R$ 57,85
	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	LMD	0,19624	R$ 5,67		R$ 1,11
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		0,05888	R$ 2,06		R$ 0,12
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,14704	R$ 16,41		R$ 2,41
	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H		0,04904	R$ 116,52		R$ 5,71
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,02512	R$ 170,16		R$ 4,27
	90677	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,02392	R$ 423,25		R$ 10,12
	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		0,21448	R$ 335,04		R$ 71,86
CPN-90810-2		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M					R$ 52,85
	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		0,09812	R$ 5,67		R$ 0,55
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		0,029444	R$ 2,06		R$ 0,06
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,07352	R$ 16,41		R$ 1,20
	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H		0,02452	R$ 116,52		R$ 2,85
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,01256	R$ 170,16		R$ 2,13
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,01196	R$ 423,25		R$ 5,06
	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		0,1224	R$ 335,04		R$ 41,00
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG					R$ 10,94

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,76%
BDI EQUIPAMENTOS	13,76%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL C1, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 78,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,82	R$ 8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$ 17,19	R$ 0,10
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 22,16	R$ 1,26
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 12,33
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R$ 17,19	R$ 0,13
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 22,16	R$ 1,55
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37
		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG				R$ 14,49
	95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1	R$ 9,95	R$ 9,95
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,019	R$ 17,19	R$ 0,32
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,174	R$ 22,16	R$ 3,85
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37
96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017		M3				R$ 484,58
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	1,13	R$ 300,13	R$ 339,14
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,437	R$ 22,28	R$ 121,11
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,483	R$ 16,41	R$ 24,34
94116		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3				R$ 198,01
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,081	R$ 96,86	R$ 7,84
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,406	R$ 39,20	R$ 15,91
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,584	R$ 22,28	R$ 13,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,876	R$ 16,41	R$ 14,37
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 24,45	R$ 0,78
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R$ 18,10	R$ 0,54
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,1	R$ 133,25	R$ 146,57
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$ 101,81
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,619	R$ 18,60	R$ 11,51
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,563	R$ 22,07	R$ 34,49
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,035	R$ 19,27	R$ 0,67
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028	R$ 17,46	R$ 0,48
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 5,71	R$ 0,09
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,78	R$ 1,95	R$ 3,46
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,205	R$ 5,58	R$ 6,72
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,022	R$ 20,55	R$ 0,45
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,041	R$ 21,05	R$ 42,95
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,044	R$ 22,64	R$ 0,99
95543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 17,23
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,98	R$ 10,97
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635	R$ 17,19	R$ 1,09
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	R$ 22,16	R$ 4,31
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9665	R$ 0,20	R$ 0,38
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 13,29
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$ 17,19	R$ 0,49
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 22,16	R$ 1,97
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,4655	R$ 0,20	R$ 0,09
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 11,19
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,82	R$ 8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R$ 17,19	R$ 0,37
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,068	R$ 22,16	R$ 1,50
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	30,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.302,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2023 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,306	R$ 0,20	R$ 0,05
CPN-92874-1		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA		M3				R$ 370,33
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$ 22,07	R$ 4,39
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$ 22,28	R$ 4,43
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192	R$ 16,41	R$ 19,56
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,068	R$ 1,40	R$ 0,09
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,131	R$ 0,41	R$ 0,05
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,103	R$ 309,90	R$ 341,81
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2				R$ 84,14
	626		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)		KG	1,5	R$ 15,39	R$ 23,08
	94243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 19,54	R$ 1,66
	94270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,422	R$ 22,28	R$ 9,40
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$ 90,10
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 18,60	R$ 9,30
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,289	R$ 22,07	R$ 28,44
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 19,27	R$ 0,61
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028	R$ 17,46	R$ 0,48
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 5,71	R$ 0,09
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1" X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,093	R$ 1,95	R$ 2,12
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,166	R$ 5,58	R$ 6,50
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,049	R$ 18,70	R$ 0,91
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,943	R$ 21,05	R$ 40,89
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,034	R$ 22,64	R$ 0,76
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 14,92
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,14	R$ 11,13
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0375	R$ 17,19	R$ 0,64
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3155	R$ 22,16	R$ 2,55
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,724	R$ 0,20	R$ 0,14
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 46,73
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,105	R$ 144,58	R$ 15,18
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 18,60	R$ 2,95
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,868	R$ 22,07	R$ 19,15
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,196	R$ 8,17	R$ 1,60
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,785	R$ 3,14	R$ 2,46
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 5,71	R$ 0,02
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,393	R$ 12,58	R$ 4,94
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,019	R$ 22,64	R$ 0,43
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 10,99
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0108	R$ 17,19	R$ 0,18
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0769	R$ 22,16	R$ 1,70
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R$ 8,52	R$ 9,11
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 10,29
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0018	R$ 17,19	R$ 0,03
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0125	R$ 22,16	R$ 0,27
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,00	R$ 9,99
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R$ 17,19	R$ 0,01
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	R$ 22,16	R$ 0,15
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 7,80	R$ 8,65
92458		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 69,44
	92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,165	R$ 109,89	R$ 18,13
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,237	R$ 18,60	R$ 4,40
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,291	R$ 22,07	R$ 28,49
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	1,186	R$ 5,76	R$ 6,83

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

EDIFICAÇÕES	20,26%
EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,474	R$ 3,14	R$ 1,48
	40339		LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	1,186	R$ 3,14	R$ 3,72
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 5,71	R$ 0,02
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,208	R$ 5,58	R$ 1,16
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,356	R$ 12,58	R$ 4,47
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,033	R$ 22,64	R$ 0,74
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 11,14
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0092	R$ 17,19	R$ 0,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0224	R$ 22,16	R$ 0,49
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,55	R$ 10,60
CCU.09.0001		FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO Z 275.		M2				R$ 146,87
	COT-9039		FORNECIMENTO DE MATERIAL E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE CRECHE TIPO 2 FNDE, EM STEEL FRAME ENGENHEIRADO COM GALVANIZAÇÃO Z 275.		M2	1	R$ 146,87	R$ 146,87
CCU.04.0001		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). REF.: 72133 SINAPI AGO/2019 .		M2				R$ 175,78
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,022	R$ 425,07	R$ 9,35
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6	R$ 22,28	R$ 35,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7	R$ 16,41	R$ 27,90
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	160	R$ 0,64	R$ 102,89
87509		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2				R$ 120,68
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0135	R$ 425,07	R$ 5,73
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,343	R$ 22,28	R$ 52,19
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,172	R$ 16,41	R$ 19,23
	7267		BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)		UN	55,85	R$ 0,67	R$ 37,47
	34547		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	0,805	R$ 6,67	R$ 5,37
	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		1 CENTO	0,0193	R$ 35,78	R$ 0,69
87481		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (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				R$ 78,90
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0138	R$ 425,07	R$ 5,86
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,88	R$ 22,28	R$ 19,60
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 16,41	R$ 7,22
	34548		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM		M	0,42	R$ 10,95	R$ 4,59
	37504		BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)		UN	13,35	R$ 3,05	R$ 40,68
	37395		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,01	R$ 35,78	R$ 0,35
CPN-73937/1		CODIGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2				R$ 135,06
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	R$ 22,28	R$ 18,93
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	R$ 16,41	R$ 13,95
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0048	R$ 419,42	R$ 2,01
	665		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM		UN	4	R$ 25,04	R$ 100,17
00191/ORSE		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS		M2				R$ 395,64
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4	R$ 22,28	R$ 53,46
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4	R$ 16,41	R$ 39,39
	02511/ORSE		CANTONEIRA INOX P/ FIXAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM BLINDEX/GRANITO, C/ PARAFUSOS OU SIMILAR		PÇ	2,66	R$ 6,81	R$ 18,12
	12984/ORSE		GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO, E=2CM PARA DIVISÓRIA		M2	1	R$ 284,68	R$ 284,67
CPI-ESOS1501000		PORTAO DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO , FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE		M1				R$ 853,40
	100747		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	1,15	R$ 7,32	R$ 8,41
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 18,00	R$ 7,19
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 22,16	R$ 26,59
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 22,78	R$ 27,33
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 16,41	R$ 6,56
	MAT010050		BARRA CHATA DE ACO, DE 1 X 1/8		KG	6	R$ 4,87	R$ 29,24
	MAT047500		DISCO DE CORTE, COM DIAMETRO DE 7		UN	1	R$ 4,64	R$ 4,64
	MAT050050		DOBRADICA PARA CHUMBAR, EM FERRO, DE 10", PARA PORTAO, REFERENCIA 214, PAGE OU SIMILAR		UN	1	R$ 19,93	R$ 19,92
	MAT050600		ELETRODO COM DIAMETRO DE 4MM (5/32), AWSE E-6013		KG	0,2	R$ 27,96	R$ 5,59
	MAT057600		FECHADURA EM FERRO CROMADO, DE SOBREPOR, COM CILINDRO, PARA PORTAO, REFERENCIA 032, HAGA OU SIMILAR		UN	0,5	R$ 30,22	R$ 15,10
	CINNANTI4002		CHAPA DE ACO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA 1,25 MM		M2	1,1	R$ 76,38	R$ 84,01

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI ESTIMADO	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	CINNANTI4004		TUBO INDUSTRIAL 60X40MM GALVANIZADO 1,5 MM		M	6	R$ 17,08	R$ 102,45
	CINNANTI4005		RETIFICADOR DE SOLDA REF CI0266 SCO		H	1,02	R$ 16,05	R$ 16,37
11948/ORSE		PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO		M2				R$ 288,84
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,28	R$ 22,27
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,012	R$ 16,41	R$ 16,61
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0032	R$ 88,54	R$ 0,28
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,3566	R$ 0,47	R$ 0,63
	12795/ORSE		PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADU		M2	1	R$ 248,86	R$ 248,85
CPN-68050-1		PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		UN				R$ 2.635,39
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,15	R$ 22,28	R$ 70,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,1	R$ 16,41	R$ 34,46
	88626		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,084	R$ 391,46	R$ 32,88
	CINNANTI4003		PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO MINIBOREAL 100X210CM COMPLETA		UN	1	R$ 2.497,89	R$ 2.497,89
11948/ORSE		PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E		M2				R$ 300,76
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,28	R$ 22,27
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,012	R$ 16,41	R$ 16,61
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0032	R$ 88,54	R$ 0,28
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	1,3566	R$ 0,47	R$ 0,63
	12797/ORSE		PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B,TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHO		M2	1	R$ 260,97	R$ 260,97
CPN-94501-1		JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2				R$ 314,14
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,397	R$ 22,28	R$ 75,67
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,699	R$ 16,41	R$ 27,88
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,021	R$ 460,47	R$ 9,66
	CINNANTI4007		JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA EM CHAPA MACIÇA		M2	1	R$ 200,93	R$ 200,93
02970/ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL		M2				R$ 66,91
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 22,11	R$ 17,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 16,41	R$ 13,13
	7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS		M2	1,05	R$ 1,97	R$ 2,06
	03116/ORSE		CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M		M	4	R$ 8,36	R$ 33,44
CPN-90842		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 90842 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 778,95
	90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019		UN	1	R$ 293,27	R$ 293,25
	CPN-90807		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P REF.: 90807 SINAPI AGO/2019		UN	1	R$ 60,64	R$ 60,63
	90821		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 229,32	R$ 229,32
	CPN-90827		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 REF.: 90827 SINAPI AGO/2019		UN	2	R$ 33,44	R$ 66,88
	91306		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 123,35	R$ 123,34
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 22,11	R$ 5,52
CPN-74209/1		CHAPA DE ACO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO		M2				R$ 289,35
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,07	R$ 22,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		M2	1	R$ 209,71	R$ 209,71
	CINNANTI4001		COLA À BASE DE EPÓXI - REF IM6445 ORSE JUL19		KG	0,2	R$ 23,77	R$ 4,75
01897/ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS		M2				R$ 47,76
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 22,11	R$ 17,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 16,41	R$ 13,13
	01561/ORSE		MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA		M3	0,004	R$ 3.724,47	R$ 14,89
	7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS		M2	1,05	R$ 1,97	R$ 2,06
90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				R$ 849,85
	90844		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		UN	1	R$ 367,01	R$ 367,01
	[illegible]		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 246,50	R$ 246,49
	[illegible]		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 140,82	R$ 140,82
	[illegible]		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10	R$ 9,55	R$ 95,53
C4628		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M				R$ 211,04
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 22,11	R$ 5,52

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10639		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	1	R$ 205,53	R$ 205,52
CPN-90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 849,85
	90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P		UN	1	R$ 367,01	R$ 367,01
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 246,50	R$ 246,49
	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1	R$ 140,82	R$ 140,82
	100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10	R$ 9,55	R$ 95,53
		VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA		M2				R$ 337,39
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R$ 22,11	R$ 55,27
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 16,41	R$ 24,62
	10113		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA		KG	3,1	R$ 1,24	R$ 3,84
	11515		MASSA KIAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO		KG	1,5	R$ 7,50	R$ 11,25
	12259		VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		M2	1	R$ 202,12	R$ 202,11
	12369		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"		M	4	R$ 10,07	R$ 40,26
CPSP-070103		PORTA DE ABRIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60X100 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS		UN				R$ 584,02
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,33531	R$ 18,60	R$ 62,04
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,16731	R$ 22,11	R$ 70,02
	INN-17039		PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA		Un	6	R$ 0,26	R$ 1,56
	INN-31008		DOBRADIÇA 3 1/2" X 3 REFORÇADA DE AÇO CROMADO - COM ANÉIS		Un	3	R$ 15,06	R$ 45,18
	INN-76710		APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM		Un	1	R$ 132,80	R$ 132,79
	CINNANTI4006		PORTA DE ABRIR REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60X100 CM COM FECHADURA COMPLETA E DOBRADIÇAS		UN	1	R$ 272,44	R$ 272,43
02310/ORSE		PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		M2				R$ 25,07
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 23,20	R$ 13,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,4	R$ 0,65	R$ 0,26
	02226/ORSE		TINTA ESMALTE SINTÉTICO (CORALIT OU SIMILAR)		L	0,18	R$ 22,29	R$ 4,01
	01032/ORSE		FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SELADOR (CORALIT OU SIMILAR)		L	0,09	R$ 21,98	R$ 1,97
CPF-C1971		PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 175X230CM		CJ				R$ 2.731,85
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,69	R$ 20,68	R$ 14,27
	10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	5,27	R$ 175,78	R$ 926,38
	10299		BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)		UN	2,6	R$ 5,75	R$ 14,95
	10494		CAPUCHINHO (1037)		UN	1,3	R$ 2,89	R$ 3,75
	10856		CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)		UN	1,3	R$ 14,96	R$ 19,44
	11034		DOBRADIÇA INFERIOR (1103)		UN	2,6	R$ 20,84	R$ 54,18
	11036		DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)		UN	2,6	R$ 17,85	R$ 46,40
	11152		FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)		UN	1,3	R$ 71,21	R$ 92,57
	11525		MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)		UN	2,6	R$ 563,28	R$ 1.464,51
	11743		PUXADOR CONCHA (1606)		UN	2,6	R$ 11,21	R$ 29,15
	12160		TRINCO INFERIOR (1502)		UN	2,6	R$ 25,48	R$ 66,25
10002		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF.: 74046/2 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 48,76
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 18,60	R$ 4,65
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 22,11	R$ 5,53
	11457		TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	1	R$ 38,09	R$ 38,09
CPO-09733		PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM		UN				R$ 124,43
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,11	R$ 6,63
	38168		PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO		UN	1	R$ 117,80	R$ 117,80
72118		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2				R$ 131,08
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 20,68	R$ 10,34
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	10498		MASSA PARA VIDRO		KG	1,5	R$ 5,88	R$ 8,82
	10505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO		M2	1	R$ 103,73	R$ 103,72
72119		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		M2				R$ 162,76
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 20,68	R$ 10,34
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	10498		MASSA PARA VIDRO		KG	1,5	R$ 5,88	R$ 8,82
	10506		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO		M2	1	R$ 135,41	R$ 135,40
CPN-72838/1		BOX DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,80M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS		UN				R$ 1.162,54
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R$ 20,68	R$ 11,78
	3104		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADIÇA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO		CJ	1	R$ 128,68	R$ 128,67
	11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM		UN	1	R$ 693,46	R$ 693,46
	11523		TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, "30 X 90" MM (LARGURA X ALTURA)		UN	1	R$ 12,22	R$ 12,22
	10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	1,8	R$ 175,78	R$ 316,41
85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2				R$ 330,24
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 20,68	R$ 41,36
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 16,41	R$ 6,56
	11186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1	R$ 265,48	R$ 265,47
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA		UN	4	R$ 4,21	R$ 16,85

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,38%
BDI EQUIPAMENTOS	13,36%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - BSB/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

ITEM	CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94216			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		M2				R$ 228,04
	88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,056	R$ 23,57	R$ 1,32
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,062	R$ 16,41	R$ 1,01
	93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0009	R$ 18,40	R$ 0,01
	93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0012	R$ 17,71	R$ 0,02
	11029			HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ	4,15	R$ 1,31	R$ 5,45
	40740			TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)		M2	1,146	R$ 192,18	R$ 220,23
77			CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M				R$ 73,53
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 22,07	R$ 5,29
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 16,41	R$ 3,93
	CINNANTI4017			CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA		M	1	R$ 64,31	R$ 64,31
CPI-ESOS1301000-7			PLATIBANDA EM CHAPA PERFURADA GALVANIZADO FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO SCH 50MM - PINTURA ESMALTE		M2				R$ 343,94
	100747			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2	1,15	R$ 7,32	R$ 8,41
	88253			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 18,00	R$ 7,19
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 22,16	R$ 26,59
	88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 22,78	R$ 27,33
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 16,41	R$ 6,56
	MAT047500			DISCO DE CORTE, COM DIAMETRO DE 7		UN	1	R$ 4,64	R$ 4,64
	MAT050660			ELETRODO COM DIAMETRO DE 4MM (5/32); AWSE E-6013		KG	0,2	R$ 27,96	R$ 5,59
	CINNANTI4002			CHAPA DE ACO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA 1,25 MM		M2	1,1	R$ 76,58	R$ 84,01
	CINNANTI4005			RETIFICADOR DE SOLDA REF CI00266 SCO		H	1,02	R$ 16,05	R$ 16,37
	CINNANTI4018			CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8" REF IM1881 ORSE		KG	0,52	R$ 5,14	R$ 2,67
	CINNANTI4019			PARABOLT 5/8"		UN	2,6	R$ 1,07	R$ 3,00
	CINNANTI4020			TUBO INDUSTRIAL AÇO GALVANIZADO SCH50MM		M	3,6	R$ 14,33	R$ 51,60
87250			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2				R$ 39,18
	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48	R$ 22,20	R$ 10,87
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R$ 16,41	R$ 3,44
	13381			ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	6,14	R$ 0,42	R$ 2,57
	11287			PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,07	R$ 20,41	R$ 21,84
	34357			REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,19	R$ 2,46	R$ 0,46
87256			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2				R$ 63,46
	88256			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,57	R$ 22,20	R$ 12,65
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 16,41	R$ 3,93
	13381			ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	8,62	R$ 0,42	R$ 3,61
	11292			PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	1,08	R$ 41,61	R$ 44,93
	34357			REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,14	R$ 2,46	R$ 0,34
129			PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS DE 1X1 M		M2				R$ 66,26
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 22,28	R$ 3,78
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 16,41	R$ 2,79
	CINNANTI4021			PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 50 - PLACAS 1X1 M		M2	1,05	R$ 56,86	R$ 59,69
CPN-72169-1			PISO TÁTIL DIRECIONAL ALERTA, ESPESSURA 3-5MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2				R$ 279,82
	87298			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,012	R$ 455,32	R$ 5,46
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 22,28	R$ 11,13
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 16,41	R$ 6,56
	38181			PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA		M2	1,05	R$ 240,65	R$ 252,67
C4622			FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE		M				R$ 36,31
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 16,41	R$ 3,77
	18620			FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m		RL	1	R$ 32,55	R$ 32,54
95673			PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018		M2				R$ 198,28
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,261	R$ 22,28	R$ 5,81
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,41	R$ 2,13
	95276			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,025	R$ 2,13	R$ 0,05
	95277			POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,236	R$ 0,42	R$ 0,09
	4791			ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO		KG	0,095	R$ 25,00	R$ 2,37
	4792			PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)		M2	1,11	R$ 169,22	R$ 187,83
CPO-11472			COMPACTAÇÃO MANUAL		M2				R$ 6,40
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39	R$ 16,41	R$ 6,40
96822			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017		M3				R$ 164,94
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,217	R$ 22,28	R$ 27,10
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,394	R$ 16,41	R$ 6,46
	91277			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 8,67	R$ 0,27
	91278			PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R$ 0,48	R$ 0,01
	4718			PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,13	R$ 116,02	R$ 131,10

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

EDIFICAÇÕES	20,29%
EQUIPAMENTOS	13,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
87620		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014		M2				R$ 27,42
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,031	R$ 417,61	R$ 12,94
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 22,28	R$ 6,46
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,145	R$ 16,41	R$ 2,37
	7334		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	0,435	R$ 12,46	R$ 5,42
	1579		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5	R$ 0,47	R$ 0,23
93682		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2				R$ 72,80
	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 20,93	R$ 5,65
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 16,41	R$ 4,43
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0055	R$ 8,67	R$ 0,04
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1297	R$ 0,48	R$ 0,06
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0135	R$ 19,90	R$ 0,26
	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1217	R$ 0,75	R$ 0,09
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	R$ 88,54	R$ 5,02
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0087	R$ 109,02	R$ 0,94
	36154		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO		M2	1,0131	R$ 55,69	R$ 56,41
98660		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2				R$ 33,50
	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0431	R$ 455,32	R$ 19,62
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,389	R$ 22,28	R$ 8,66
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,195	R$ 16,41	R$ 3,20
	1579		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5	R$ 0,47	R$ 0,23
	3671		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67	R$ 1,07	R$ 1,79
87700		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014		M2				R$ 88,87
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0661	R$ 417,61	R$ 27,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 22,28	R$ 8,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R$ 16,41	R$ 3,03
100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019		M3				R$ 159,99
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$ 22,28	R$ 22,94
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,343	R$ 16,41	R$ 5,62
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 8,67	R$ 0,27
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R$ 0,48	R$ 0,01
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R$ 115,42	R$ 65,20
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R$ 116,02	R$ 65,55
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017		M2				R$ 2,62
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R$ 22,28	R$ 1,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 16,41	R$ 1,46
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,025	R$ 5,81	R$ 0,14
	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,042	R$ 0,62	R$ 0,02
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				R$ 7,16
	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0042	R$ 382,47	R$ 1,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R$ 22,28	R$ 4,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 16,41	R$ 1,49
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2				R$ 47,79
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0314	R$ 425,07	R$ 13,34
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 22,28	R$ 17,37

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	33,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 16,41	R$ 12,80
	37411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1388	R$ 30,90	R$ 4,28
87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2				R$ 22,07
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0213	R$ 425,07	R$ 9,05
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 22,28	R$ 10,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,167	R$ 16,41	R$ 2,74
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES IGUAIS OU SUPERIORES A 25 CM E INFERIORES A 45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		M2				R$ 59,12
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,91	R$ 22,20	R$ 20,20
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 16,41	R$ 7,55
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	6,14	R$ 0,42	R$ 2,57
	536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,09	R$ 25,93	R$ 28,26
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,22	R$ 2,46	R$ 0,54
12024/ORSE		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 125DX625X13MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,88, MARCA ARMSTRONG, PET		M2				R$ 65,24
	01015/ORSE		FORRO DE FIBRA MINERAL ARMSTRONG GEORGIAN - RH 90 (OU SIMILAR)		M2	1	R$ 65,24	R$ 65,24
13.196.0090-0/EMB		FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RH(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.		M2				R$ 30,18
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3605	R$ 16,97	R$ 6,11
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11227	R$ 16,41	R$ 1,84
	14635/EMOP		CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), ESP=15MM, 1200X2400MM (LXC)		M2	1,05	R$ 16,21	R$ 17,01
	14637/EMOP		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	1,4	R$ 0,17	R$ 0,23
	14642/EMOP		MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)		KG	0,35	R$ 2,13	R$ 0,74
	14649/EMOP		PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)		M	1	R$ 1,69	R$ 1,68
	14653/EMOP		PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)		M	2,625	R$ 2,74	R$ 7,19
	14654/EMOP		ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)		KG	0,0303203	R$ 13,44	R$ 0,40
	14655/EMOP		CONECTOR DE PERFIL F47		UN	1,5	R$ 0,66	R$ 0,99
	14657/EMOP		PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM		UN	10	R$ 0,03	R$ 0,29
	14659/EMOP		PINO CUP DE 1/4"X22MM		UN	1,5	R$ 0,30	R$ 0,44
	14660/EMOP		PINO DE ACO COM ARRUELA COMICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)		UN	1,6667	R$ 0,42	R$ 0,69
	14661/EMOP		REGULADOR DE PERFIL CUCADO		UN	1,5	R$ 1,05	R$ 1,57
96131		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		M2				R$ 21,85
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,514	R$ 23,20	R$ 11,92
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 16,41	R$ 2,10
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,65	R$ 0,06
	4056		FEM PROCESSO DE DESATIVACAODMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		GL	0,244	R$ 29,83	R$ 7,27
CPN-05822		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS		M2				R$ 16,89
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,41199	R$ 23,20	R$ 9,55
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,102664	R$ 16,41	R$ 1,68
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,26666	R$ 19,16	R$ 5,10
CCU.04 0003		PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 136,93
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9	R$ 23,20	R$ 44,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9	R$ 16,41	R$ 31,18
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,5	R$ 0,65	R$ 0,33
	4049		MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)		L	0,45	R$ 46,66	R$ 20,99
	11149		PRIMER EPOXI		GL	0,0833	R$ 157,96	R$ 13,15
	7304		TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA		L	0,5	R$ 54,45	R$ 27,22
C0083		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2				R$ 9,50
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$ 16,97	R$ 1,35
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	R$ 16,41	R$ 2,62
	I0068		ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO		M2	1,03	R$ 5,38	R$ 5,53
97063		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M2				R$ 7,63
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2951	R$ 16,97	R$ 5,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$ 16,41	R$ 0,96

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	19,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMP OSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	100251		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019		MXKM	0,167307	R$ 10,04	R$ 1,67
12316/ORSE		PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS. (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLICAÇÃO		M2				R$ 33,31
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 23,20	R$ 9,27
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	04949/ORSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG		KG	4	R$ 5,19	R$ 20,76
CPN-93683		RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM		M				R$ 44,48
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,101	R$ 22,28	R$ 2,29
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 16,41	R$ 0,85
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,33	R$ 25,00	R$ 8,24
	4804		RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM		M	1,34	R$ 24,71	R$ 33,10
		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2018		M				R$ 90,89
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	R$ 18,56	R$ 10,15
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	R$ 16,41	R$ 4,48
	20232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		M	1	R$ 74,62	R$ 74,61
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,29	R$ 1,29	R$ 1,65
CPN-93689-1		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M				R$ 86,41
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,61993	R$ 18,56	R$ 11,50
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3094	R$ 16,41	R$ 5,07
	25981		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM		M2	0,17	R$ 282,15	R$ 47,96
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,462	R$ 1,29	R$ 1,88
CPN-93689-2		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M				R$ 85,95
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80227	R$ 18,56	R$ 14,88
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4004	R$ 16,41	R$ 6,57
	25981		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM		M2	0,22	R$ 282,15	R$ 62,07
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,892	R$ 1,29	R$ 2,43
CPN-93689-3		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM		M				R$ 117,21
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,094	R$ 18,56	R$ 20,30
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,546	R$ 16,41	R$ 8,96
	25981		PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM		M2	0,3	R$ 282,15	R$ 84,64
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	2,58	R$ 1,29	R$ 3,31
CPN-84081		PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M				R$ 108,15
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4533	R$ 18,56	R$ 8,41
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4533	R$ 16,41	R$ 7,44
	88831		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0034	R$ 419,42	R$ 1,42
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	0,17	R$ 534,61	R$ 90,88
CPN-84081		PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		M				R$ 314,81
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 18,56	R$ 22,26
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 16,41	R$ 19,69
	88829		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,011	R$ 460,47	R$ 5,06
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		M2	0,5	R$ 534,61	R$ 267,30
94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R$ 48,27
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R$ 23,57	R$ 2,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	R$ 16,41	R$ 3,39
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R$ 18,40	R$ 0,24
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R$ 17,71	R$ 0,32
	5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,006	R$ 18,04	R$ 0,10
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012	R$ 61,33	R$ 0,07
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,195	R$ 28,51	R$ 5,64
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,045	R$ 90,17	R$ 4,05
	40873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05	R$ 30,31	R$ 31,82
CCU.04.0004		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF. 7*1572 SINAPI ACO/2019		M				R$ 32,60
	94967		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,014	R$ 323,85	R$ 4,53
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 22,07	R$ 2,86
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$ 16,41	R$ 7,38
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37
	1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM		M2	0,2	R$ 33,84	R$ 6,76
	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,02	R$ 18,34	R$ 0,36
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,13	R$ 21,05	R$ 2,73

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	15,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,70 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,18	R$ 6,31	R$ 1,13
94228		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R$ 81,28
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,277	R$ 23,57	R$ 6,52
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,371	R$ 16,41	R$ 6,08
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R$ 18,40	R$ 0,24
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R$ 17,71	R$ 0,32
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,013	R$ 18,04	R$ 0,23
	5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0024	R$ 61,33	R$ 0,14
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,081	R$ 28,51	R$ 2,30
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,09	R$ 90,17	R$ 8,11
	40783		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM		M	1,05	R$ 54,62	R$ 57,34
00207/ORSE		FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PARTDE		M				R$ 21,47
	88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 22,11	R$ 5,52
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 16,41	R$ 4,10
	01689/ORSE		PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM		CJ	2,5	R$ 0,69	R$ 1,72
	01560/ORSE		FAIXA DE MADEIRA DE LEI (MURRACATIARA) APARELHADA 10 X 2,5CM (0,0025 M³/M)		M	1	R$ 10,13	R$ 10,13
C4068		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2				R$ 235,94
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 22,28	R$ 26,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	10805		CIMENTO PORTLAND		KG	3,2	R$ 0,43	R$ 1,37
	10108		AREIA GROSSA		M3	0,008	R$ 51,26	R$ 0,41
	17893		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1	R$ 174,62	R$ 174,61
100852		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 88,82
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	3	R$ 0,86	R$ 2,57
	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO		UN	1	R$ 22,97	R$ 22,96
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4743	R$ 21,82	R$ 10,34
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1494	R$ 16,41	R$ 2,45
CPO-07183		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR		UN				R$ 271,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6	R$ 21,82	R$ 56,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,885	R$ 16,41	R$ 47,35
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0162	R$ 88,54	R$ 1,43
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	6,783	R$ 0,47	R$ 3,16
	11686		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)		UN	1	R$ 9,42	R$ 9,42
	10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA		UN	1	R$ 133,19	R$ 133,18
	6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1	R$ 2,95	R$ 2,95
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM		UN	1	R$ 3,55	R$ 3,55
	00230/ORSE		ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA, UNIVERSAL, BRANCO, CIPLA OU SIMILAR		UN	1	R$ 8,04	R$ 8,04
	06653/ORSE		TUBO DESCIDA DE EMBUTIR COM CURVA PARA CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR TIGRE OUSIMILAR		UN	1	R$ 6,10	R$ 6,09
CPO-07056		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN				R$ 120,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 16,41	R$ 1,64
	CINNANTI4016		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN	1	R$ 119,21	R$ 119,20
12101/ORSE		VASO SANITÁRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO P.510.17, SEM ABERTURA FRONTAL, DECA OU SIMILAR, EXCLUSIVE CAIXA OU VÁLVULA DE DESCARGA		UN				R$ 769,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 21,82	R$ 43,63
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	00669/ORSE		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR		CJ	1	R$ 25,58	R$ 25,58
	6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1	R$ 2,95	R$ 2,95
	12620/ORSE		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO , LINHA VOGUE PLUS AP50, DA DECA (OU SIMILAR)		UN	1	R$ 129,04	R$ 129,04
	12932/ORSE		VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL, LINHA CONFORTO VOGUE PLUS P.510.17, DECA OU		UN	1	R$ 535,84	R$ 535,83
02072/ORSE		BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, LINHA INFANTIL 08254, CELITE OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO D		UN				R$ 476,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 21,82	R$ 43,63
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	00669/ORSE		CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR		CJ	1	R$ 25,58	R$ 25,58
	6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1	R$ 2,95	R$ 2,95
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,56	R$ 0,18	R$ 0,09
	6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM		UN	1	R$ 3,55	R$ 3,55
	02305/ORSE		TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC, ACABAMENTO CROMADO, CIPLA OU SIMILAR		UN	1	R$ 8,51	R$ 8,50
	11761		ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO		UN	1	R$ 59,31	R$ 59,30
	11786		VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA		UN	1	R$ 299,99	R$ 299,98
08133/ORSE		VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR		UN				R$ 256,80
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 21,82	R$ 43,63
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	1,88	R$ 0,18	R$ 0,33

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI LOCAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.382,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	02394/ORSE		VÁLVULA DESCARGA, HYDRA MAX, REF.2550, 1 1/4", ACABAMENTO CROMADO (DECA OU SIMILAR)		UN	1	R$ 148,20	R$ 148,19
	21011		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 3,65 MM, "2,73" KG/M (NBR 5580)		M	0,6	R$ 52,22	R$ 31,33
CPN-88942-2		LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA		UN				R$ 163,82
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 6,26	R$ 6,26
	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 17,96	R$ 17,96
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 7,74	R$ 7,73
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 49,26	R$ 49,25
	CINNANTI4014		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO		UN	1	R$ 82,63	R$ 82,62
CPN-18.009.01204		TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS		UN				R$ 835,41
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 21,82	R$ 2,18
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 16,41	R$ 0,49
	5146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R$ 3,63	R$ 0,11
	14524/EMOP		TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARAPNE		UN	1	R$ 832,63	R$ 332,63
86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 120,29
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8458	R$ 18,56	R$ 15,69
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2665	R$ 16,41	R$ 4,37
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,5271	R$ 28,09	R$ 14,80
	20269		LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO "50 X 35" CM		UN	1	R$ 85,43	R$ 85,43
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 190,73
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 6,26	R$ 6,26
	86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 10,25	R$ 10,25
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 7,74	R$ 7,73
	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 117,24	R$ 117,24
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 49,26	R$ 49,25
CPN-88906-1		TORNEIRA CROMADA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA		UN				R$ 189,09
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 21,82	R$ 2,18
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 16,41	R$ 0,49
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R$ 3,63	R$ 0,11
	CINNANTI4022		TORNEIRA CROMADA BICA BAIXA PARA LAVATÓRIO DE MESA		UN	1	R$ 186,32	R$ 186,31
543		DISPENSER PAPEL TOALHA		UN				R$ 51,65
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162	R$ 21,82	R$ 6,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	R$ 16,41	R$ 1,63
	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1	R$ 43,14	R$ 43,13
95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 49,85
	11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	1	R$ 41,44	R$ 41,43
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162	R$ 21,82	R$ 6,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	R$ 16,41	R$ 1,63
03709/ORSE		PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 CAO OU SIMILAR		UN				R$ 145,34
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$ 22,28	R$ 15,59
	02900/ORSE		PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 CAO OU SIMILAR		UN	1	R$ 129,55	R$ 129,55
CPN-88931-2		TORNEIRA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA		UN				R$ 58,73
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 21,82	R$ 2,61
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 16,41	R$ 0,65
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R$ 3,63	R$ 0,11
	11762		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)		UN	1	R$ 55,36	R$ 55,36
02025/ORSE		CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)		UN				R$ 105,84
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 21,82	R$ 21,81
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 16,41	R$ 16,41
	7436		ELETRICISTA		H	1	R$ 16,33	R$ 16,32
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,84	R$ 0,18	R$ 0,14
	04275/ORSE		CHUVEIRO MAXI DUCHA, 127V X 4500W, LORENZETTI OU SIMILAR		UN	1	R$ 51,17	R$ 51,16
CPN-95542-1		CABIDE EM METAL CROMADO INCLUSO FIXAÇÃO		UN				R$ 15,86
	CPN-95541		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016. REF.: 95541 SINAPI AGO/2019		UN	1	R$ 3,27	R$ 3,27
	37399		CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO		UN	1	R$ 12,59	R$ 12,59
00974/ORSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)		UN				R$ 802,71
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 16,41	R$ 1,96
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0124	R$ 88,54	R$ 2,86
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	13,566	R$ 0,47	R$ 6,32

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,29%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
09762/ORSE		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)		UN	1	R$ 784,90	R$ 784,89
CPO-07791	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM		UN				R$ 86,32
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,28	R$ 22,27
CINNANTI4013		BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM		UN	1	R$ 64,06	R$ 64,05
08758/ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR		UN				R$ 111,20
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 21,82	R$ 10,90
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
09009/ORSE		TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR		UN	1	R$ 92,10	R$ 92,10
09211/ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN				R$ 224,06
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 21,82	R$ 10,90
00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,42	R$ 0,18	R$ 0,07
08294/ORSE		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN	1	R$ 213,11	R$ 213,11
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M				R$ 192,88
88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,57	R$ 17,56
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 22,28	R$ 5,56
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R$ 16,41	R$ 5,74
00805		CIMENTO PORTLAND		KG	0,15	R$ 0,43	R$ 0,06
00108		AREIA GROSSA		M3	0,0005	R$ 51,26	R$ 0,02
11646		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S		M	1	R$ 164,04	R$ 164,04
CPO-02390-3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=30CM		UN				R$ 113,95
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
CINNANTI4023		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO L=30CM - REF IN0010 ORSE		UN	1	R$ 105,31	R$ 105,31
06492/ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, D=1 1/2"		UN				R$ 147,51
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
12965/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR		UN	1	R$ 140,83	R$ 140,83
CPO-02390-4	BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"		UN				R$ 453,87
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
CINNANTI4024		BARRA DE APOIO, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4" REF IN9259 ORSE		UN	1	R$ 447,29	R$ 447,29
11193/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN				R$ 138,76
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
12972/ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70 CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN	1	R$ 132,08	R$ 132,08
12121/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR		UN				R$ 127,75
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
09403/ORSE		BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=60 CM, D=38,1 MM		UN	1	R$ 121,07	R$ 121,07
11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN				R$ 435,33
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 22,46	R$ 3,81
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 16,41	R$ 2,79
12838/ORSE		ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR		UN	1	R$ 428,73	R$ 428,73
CPN-86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		UN				R$ 602,09
86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 6,26	R$ 6,26
86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 17,96	R$ 17,96
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,82	R$ 21,82	R$ 17,89
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,34	R$ 16,41	R$ 5,58
4351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	4	R$ 8,61	R$ 34,44
37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,065	R$ 51,87	R$ 3,37
CINNANTI4026		TANQUE DE LOUÇA 40L SEM COLUNA		UN	1	R$ 517,19	R$ 517,19
CPN-86900-1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30CM		UN				R$ 843,93
86878		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 51,88	R$ 51,87
86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 145,19	R$ 145,18
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48	R$ 18,56	R$ 8,90
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 16,41	R$ 2,46
4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	0,2974	R$ 26,18	R$ 7,78
CINNANTI4027		CUBA INDUSTRIAL 50X40X30CM EM INOX		UN	1	R$ 327,73	R$ 327,72
CPN-86911-1	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR		UN				R$ 87,43
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 21,82	R$ 2,61
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 16,41	R$ 0,65
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R$ 3,63	R$ 0,11
11775		TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)		UN	1	R$ 84,06	R$ 84,06
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 49,25
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,096	R$ 21,82	R$ 2,09
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303	R$ 16,41	R$ 0,49
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	R$ 3,63	R$ 0,07
13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)		UN	1	R$ 46,60	R$ 46,60
CPN-89861	BARRA METÁLICA COM PINTURA PARA PROTEÇÃO DE ESPELHO		M				R$ 119,33
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 22,28	R$ 11,13

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 13/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 23,20	R$ 1,67
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 22,78	R$ 34,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,544	R$ 16,41	R$ 8,92
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0022	R$ 88,54	R$ 0,19
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,9044	R$ 0,47	R$ 0,42
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,05	R$ 17,79	R$ 0,88
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0108	R$ 28,46	R$ 0,30
	7293		TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS		L	0,0216	R$ 29,20	R$ 0,63
	21011		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)		M	1,05	R$ 52,22	R$ 54,83
CPO-02063		TAMPO EM AÇO INOX		M				R$ 856,36
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 22,28	R$ 26,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3044	R$ 16,41	R$ 21,40
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0159	R$ 115,66	R$ 1,83
	11687		BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)		M	1	R$ 802,36	R$ 802,36
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	5,0982	R$ 0,47	R$ 2,37
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0036	R$ 115,42	R$ 0,41
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0109	R$ 116,02	R$ 1,26
CPO-02063-2		TAMPO EM AÇO INOX ENTRE 60 E 75 CM DE LARGURA		M				R$ 1.059,31
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 22,28	R$ 26,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3044	R$ 16,41	R$ 21,40
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0159	R$ 115,66	R$ 1,83
	11689		BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)		M	1	R$ 1.005,32	R$ 1.005,31
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	5,0982	R$ 0,47	R$ 2,37
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0036	R$ 115,42	R$ 0,41
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,0109	R$ 116,02	R$ 1,26
CPO-03728		BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM		M				R$ 1.337,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1316	R$ 22,16	R$ 2,91
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2738	R$ 22,07	R$ 6,04
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3272	R$ 22,28	R$ 29,56
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3246	R$ 16,41	R$ 38,15
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,003	R$ 18,57	R$ 0,05
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,032	R$ 26,48	R$ 0,84
	366		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,06	R$ 98,80	R$ 5,92
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0363	R$ 115,66	R$ 4,19
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0108	R$ 88,54	R$ 0,95
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	5,4236	R$ 0,89	R$ 4,80
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	9,5436	R$ 0,47	R$ 4,44
	6212		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M3	1,219	R$ 9,26	R$ 11,29
	I0965		DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,004	R$ 7,74	R$ 0,03
	I0528		CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,1168	R$ 15,39	R$ 1,79
	I2408		PREGO 1 1/2" x 14		KG	0,025	R$ 10,49	R$ 0,26
	00634/ORSE		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA		M3	0,02	R$ 225,83	R$ 4,51
	02657/ORSE		BLOCO CERÂMICO 6 FUROS 9 X 19 X 24 CM		UN	20	R$ 0,47	R$ 9,32
	CINNANTIS024		Aço CA - 50 D 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas - 00140/ORSE		KG	1,6	R$ 7,50	R$ 12,00
98504		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2				R$ 10,58
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0391	R$ 21,55	R$ 0,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1564	R$ 16,41	R$ 2,56
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R$ 7,19	R$ 7,18
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 18,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R$ 16,99	R$ 6,76
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R$ 21,82	R$ 8,05
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 3,77	R$ 4,00
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,123	R$ 1,91	R$ 0,23
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 26,33
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 16,99	R$ 7,47
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 21,82	R$ 9,60
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 8,47	R$ 8,98
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,147	R$ 1,91	R$ 0,28
89448		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 34,02
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R$ 16,99	R$ 0,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R$ 21,82	R$ 0,52
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 12,34	R$ 13,09
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008	R$ 1,91	R$ 0,01
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 16,13
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$ 16,99	R$ 0,49
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$ 21,82	R$ 0,63
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 14,14	R$ 15,00

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

Anglos Construções LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01	R$ 1,91	R$ 0,01
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 26,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 16,99	R$ 0,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 21,82	R$ 0,74
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 23,85	R$ 25,30
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R$ 1,91	R$ 0,02
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				R$ 5,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 16,99	R$ 1,69
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 21,82	R$ 2,18
	65		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 0,89	R$ 0,89
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 74,93	R$ 0,52
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 65,07	R$ 0,52
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$ 1,91	R$ 0,09
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				R$ 7,94
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 16,99	R$ 2,02
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 21,82	R$ 2,59
	108		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 1,85	R$ 1,84
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R$ 74,93	R$ 0,67
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$ 65,07	R$ 0,71
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,06	R$ 1,91	R$ 0,11
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				R$ 10,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 16,99	R$ 1,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 21,82	R$ 1,57
	112		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 4,49	R$ 4,49
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 65,07	R$ 1,43
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 1,91	R$ 0,04
01072/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		UN				R$ 5,01
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R$ 21,82	R$ 1,96
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R$ 16,41	R$ 1,47
	829		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,91	R$ 0,91
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,006	R$ 51,40	R$ 0,30
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,01	R$ 37,94	R$ 0,37
/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM		UN				R$ 13,66
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R$ 21,82	R$ 4,80
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	R$ 16,41	R$ 3,61
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,002	R$ 51,40	R$ 0,10
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,034	R$ 37,94	R$ 1,29
	834		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 3,87	R$ 3,86
CPO-01073		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM		UN				R$ 7,52
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 21,82	R$ 3,05
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 16,41	R$ 2,29
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,013	R$ 37,94	R$ 0,49
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,009	R$ 51,40	R$ 0,46
	CINNANTI5055		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA 40X32MM		UN	1	R$ 1,23	R$ 1,23
CPO-01083		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50X25MM		UN				R$ 16,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 21,82	R$ 6,32
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 16,41	R$ 4,75
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,075	R$ 37,94	R$ 2,84
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,006	R$ 51,40	R$ 0,30
	CINNANTI5051		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM		UN	1	R$ 2,61	R$ 2,60
CPO-01088-1		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		UN				R$ 23,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 21,82	R$ 6,32
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	R$ 16,41	R$ 4,75
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,075	R$ 37,94	R$ 2,84
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,006	R$ 51,40	R$ 0,30
	CINNANTI5050		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM		UN	1	R$ 8,98	R$ 8,98
CPO-01087		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM		UN				R$ 21,01
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 21,82	R$ 6,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 16,41	R$ 4,59
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,071	R$ 37,94	R$ 2,69
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,005	R$ 51,40	R$ 0,25
	CINNANTI5053		BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM		UN	1	R$ 7,38	R$ 7,38

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
01076/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 60MM		UN				R$ 26,77
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 21,82	R$ 4,14
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 16,41	R$ 3,11
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,027	R$ 51,40	R$ 1,38
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,041	R$ 37,84	R$ 1,55
	823		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 16,59	R$ 16,59
CPO-01076-1		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 50 MM		UN				R$ 27,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 21,82	R$ 4,14
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 16,41	R$ 3,11
	821		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 17,02	R$ 17,01
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,041	R$ 37,84	R$ 1,55
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,027	R$ 51,40	R$ 1,38
CPO-01076-2		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 50 X 40 MM		UN				R$ 13,45
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 21,82	R$ 4,14
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 16,41	R$ 3,11
	819		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 3,27	R$ 3,27
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,041	R$ 37,84	R$ 1,55
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,027	R$ 51,40	R$ 1,38
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 7,68
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 16,99	R$ 2,54
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 21,82	R$ 3,27
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 74,93	R$ 0,52
	3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,75	R$ 0,74
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 65,07	R$ 0,52
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$ 1,91	R$ 0,09
89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 7,79
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 16,99	R$ 1,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 21,82	R$ 2,33
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R$ 74,93	R$ 0,67
	3536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 2,22	R$ 2,21
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$ 65,07	R$ 0,71
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,016	R$ 1,91	R$ 0,06
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 12,69
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 16,99	R$ 1,83
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 21,82	R$ 2,35
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	3540		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 5,70	R$ 5,70
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 65,07	R$ 1,43
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 1,91	R$ 0,04
89505		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 33,50
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 16,99	R$ 2,17
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 21,82	R$ 2,79
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 74,93	R$ 1,79
	3539		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 24,76	R$ 24,75
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$ 65,07	R$ 1,95
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 1,91	R$ 0,05
89363		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 8,45
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 16,99	R$ 2,54
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 21,82	R$ 3,27
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 74,93	R$ 0,52
	3500		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 1,52	R$ 1,51
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 65,07	R$ 0,52
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$ 1,91	R$ 0,09
CPI-C1562		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN				R$ 10,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 16,99	R$ 3,05
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 21,82	R$ 3,92
	CINNANTI5009		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO - SEINFRA IM1888		L	0,004	R$ 29,97	R$ 0,11
	CINNANTI5010		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO - SEINFRA IM0026		KG	0,0025	R$ 40,60	R$ 0,10
	CINNANTI5011		FITA DE VEDAÇÃO - SEINFRA IM1180		M	0,31	R$ 0,19	R$ 0,05
	CINNANTI5012		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2" - SEINFRA IM1306		UN	1	R$ 3,63	R$ 3,63
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 10,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,99	R$ 3,39
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 21,82	R$ 4,36
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,011	R$ 74,93	R$ 0,82

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,78%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,012	R$ 65,07	R$ 0,78
	7139		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 1,26	R$ 1,25
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,075	R$ 1,91	R$ 0,14
89388		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		UN				R$ 15,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R$ 16,99	R$ 4,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R$ 21,82	R$ 5,19
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 74,93	R$ 1,04
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$ 65,07	R$ 1,10
	7140		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 4,20	R$ 4,20
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,089	R$ 1,91	R$ 0,17
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		UN				R$ 19,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 16,99	R$ 2,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 21,82	R$ 3,14
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,026	R$ 74,93	R$ 1,94
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,033	R$ 65,07	R$ 2,14
	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 10,27	R$ 10,27
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,036	R$ 1,91	R$ 0,06
89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		UN				R$ 43,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 16,99	R$ 2,88
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 21,82	R$ 3,70
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,035	R$ 74,93	R$ 2,62
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,045	R$ 65,07	R$ 2,92
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 30,61	R$ 30,60
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R$ 1,91	R$ 0,08
89629		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		UN				R$ 78,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,209	R$ 16,99	R$ 5,55
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,209	R$ 21,82	R$ 4,56
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,06	R$ 74,93	R$ 4,49
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,078	R$ 65,07	R$ 5,07
	7144		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 61,23	R$ 61,22
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,053	R$ 1,91	R$ 0,10
89622		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		UN				R$ 12,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R$ 16,99	R$ 1,66
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R$ 21,82	R$ 2,13
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 74,93	R$ 1,04
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$ 65,07	R$ 1,10
	7136		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 6,24	R$ 6,23
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,025	R$ 1,91	R$ 0,04
89624		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		UN				R$ 17,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 16,99	R$ 2,02
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 21,82	R$ 2,59
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,021	R$ 65,07	R$ 1,36
	7128		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 10,22	R$ 10,21
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03	R$ 1,91	R$ 0,05
89627		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		UN				R$ 18,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 16,99	R$ 2,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 21,82	R$ 3,14
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,026	R$ 74,93	R$ 1,94
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,033	R$ 65,07	R$ 2,14
	7129		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 9,09	R$ 9,08
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,036	R$ 1,91	R$ 0,06
94696		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016		UN				R$ 54,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R$ 16,99	R$ 6,25
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R$ 21,82	R$ 8,02
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,231	R$ 23,78	R$ 5,49
	20083		SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,062	R$ 65,07	R$ 4,03
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 30,61	R$ 30,60
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,055	R$ 1,91	R$ 0,10

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,78%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPN-90175		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM		UN				R$ 21,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1785	R$ 16,99	R$ 3,03
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1785	R$ 21,82	R$ 3,89
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0135	R$ 74,93	R$ 1,01
	815		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 11,96	R$ 11,95
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0165	R$ 65,07	R$ 1,07
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 200		UN	0,09	R$ 1,91	R$ 0,17
01147/ORSE		TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM		UN				R$ 17,20
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,014	R$ 51,40	R$ 0,71
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,02	R$ 37,94	R$ 0,75
	02572/ORSE		TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM		UN	1	R$ 4,29	R$ 4,28
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				R$ 80,93
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 16,99	R$ 3,90
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R$ 13,40	R$ 0,17
	6024		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)		UN	1	R$ 70,32	R$ 70,32
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				R$ 81,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 16,99	R$ 3,90
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R$ 13,40	R$ 0,17
	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	1	R$ 74,56	R$ 74,56
94792		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 121,43
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 16,99	R$ 13,15
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 21,82	R$ 16,89
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R$ 13,40	R$ 0,12
	6013		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)		UN	1	R$ 91,28	R$ 91,27
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 163,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 16,99	R$ 13,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 21,82	R$ 17,21
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R$ 13,40	R$ 0,25
	6015		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)		UN	1	R$ 132,73	R$ 132,73
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				R$ 88,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56	R$ 16,99	R$ 9,51
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,56	R$ 21,82	R$ 12,21
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0247	R$ 74,93	R$ 1,85
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0385	R$ 65,07	R$ 2,50
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 11,95	R$ 12,54
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,187	R$ 1,91	R$ 0,35
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				R$ 49,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$ 16,99	R$ 12,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$ 21,82	R$ 16,14
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0363	R$ 74,93	R$ 2,71
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0593	R$ 65,07	R$ 3,85
	9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 13,49	R$ 14,16
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,247	R$ 1,91	R$ 0,47
89849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 53,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 16,99	R$ 6,28
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 21,82	R$ 8,07
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0172	R$ 74,93	R$ 1,28
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0282	R$ 65,07	R$ 1,83

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,25%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	20065		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 34,50	R$ 36,22
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,123	R$ 1,91	R$ 0,23
CPN-89849-1		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 70,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	R$ 16,99	R$ 8,38
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	R$ 21,82	R$ 10,76
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0229	R$ 74,93	R$ 1,71
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0376	R$ 65,07	R$ 2,44
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,164	R$ 1,91	R$ 0,31
	CINNANTI5001		Tubo PVC Esgoto 200MM R		M	1,05	R$ 44,97	R$ 47,21
CPN-89849-2		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 101,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R$ 16,99	R$ 10,47
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R$ 21,82	R$ 13,45
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0287	R$ 74,93	R$ 2,15
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,047	R$ 65,07	R$ 3,05
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,205	R$ 1,91	R$ 0,39
	CINNANTI5002		Tubo PVC Esgoto 250MM R		M	1,05	R$ 68,65	R$ 72,07
89807		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 23,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$ 16,99	R$ 1,35
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R$ 21,82	R$ 1,74
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,14	R$ 2,14
	1951		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 17,64	R$ 17,64
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03	R$ 27,43	R$ 0,82
89811		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 28,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 16,99	R$ 2,03
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 21,82	R$ 2,61
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,69	R$ 2,69
	1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 20,30	R$ 20,30
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,048	R$ 27,43	R$ 1,26
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				R$ 16,35
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 16,99	R$ 3,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 21,82	R$ 4,14
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,14	R$ 2,14
	3509		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 6,03	R$ 6,03
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03	R$ 27,43	R$ 0,82
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				R$ 17,16
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 16,99	R$ 3,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	R$ 21,82	R$ 4,14
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,14	R$ 2,14
	3519		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 6,84	R$ 6,84
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03	R$ 27,43	R$ 0,82
89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 21,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 16,99	R$ 4,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 21,82	R$ 5,45
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,69	R$ 2,69
	3528		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 7,61	R$ 7,61
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,046	R$ 27,43	R$ 1,26
CPO-09752		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 28,38
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 21,82	R$ 10,90
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	CINNANTI5004		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO ABACAXI 75MM		UN	1	R$ 9,28	R$ 9,28
CPO-07752		RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI		UN				R$ 24,92
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 21,82	R$ 10,90
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	CINNANTI5005		RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI 100MM		UN	1	R$ 5,83	R$ 5,82
CPN-73667-1		GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R$ 259,35
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 22,28	R$ 44,55
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI ESPECIAIS	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R$ 88,54	R$ 3,54
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,47	R$ 6,52
	CINNANTI5006		GRELHA FERRO FUNDIDO 60X60 CM		UN	1	R$ 171,93	R$ 171,92
CPN-73607-2		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R$ 191,95
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 22,28	R$ 44,55
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R$ 88,54	R$ 3,54
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,47	R$ 6,52
	CINNANTI5007		TAMPA FERRO FUNDIDO T33		UN	1	R$ 104,53	R$ 104,52
6173		TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA		UN				R$ 21,72
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 22,16	R$ 2,21
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 22,07	R$ 2,20
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,014	R$ 1,20	R$ 0,01
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	R$ 8,52	R$ 12,26
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,029	R$ 26,48	R$ 0,76
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	R$ 115,66	R$ 1,85
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	R$ 0,47	R$ 2,58
	4512		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5	R$ 1,35	R$ 3,37
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	R$ 116,02	R$ 1,74
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	R$ 18,34	R$ 1,46
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3				R$ 64,93
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,956	R$ 16,41	R$ 64,93
93382		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		M3				R$ 12,39
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1	R$ 1,46	R$ 1,46
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,038	R$ 135,72	R$ 5,15
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,049	R$ 53,95	R$ 2,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	R$ 16,41	R$ 0,62
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,061	R$ 24,45	R$ 1,49
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,057	R$ 18,10	R$ 1,03
CPO-08925		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"		UN				R$ 12,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 21,82	R$ 2,18
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 16,41	R$ 1,64
	11963		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM		UN	1	R$ 4,88	R$ 4,88
	399		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	1	R$ 3,83	R$ 3,83
02315/ORSE		PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA		M2				R$ 13,72
	88312		PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 24,42	R$ 7,32
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 16,41	R$ 2,46
	02224/ORSE		ESMALTE EPÓXI BASE BRANCO - 2,82 L		L	0,1	R$ 36,13	R$ 3,61
	5330		DILUENTE EPOXI		L	0,01	R$ 33,02	R$ 0,33
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 16,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,99	R$ 5,09
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	9835		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 4,87	R$ 5,10
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,1	R$ 1,91	R$ 0,19
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				R$ 25,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	R$ 16,99	R$ 6,45
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,38	R$ 21,82	R$ 8,29
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0108	R$ 74,93	R$ 0,80
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0163	R$ 65,07	R$ 1,06
	9838		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 8,28	R$ 8,69
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,127	R$ 1,91	R$ 0,24
CCU.05.0001		CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.1 72295 SINAPI AGO/2018		UN				R$ 14,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$ 21,82	R$ 2,40
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$ 16,41	R$ 1,80
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,02	R$ 74,93	R$ 1,49
	1200		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 8,33	R$ 8,33
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R$ 65,07	R$ 0,97
89853		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 55,96

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 115,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 16,99	R$ 4,07
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 21,82	R$ 5,23
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,69	R$ 2,69
	1970		CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 42,72	R$ 42,71
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,046	R$ 27,43	R$ 1,26
89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 8,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 16,99	R$ 1,69
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 21,82	R$ 2,18
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099	R$ 74,93	R$ 0,74
	3517		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 3,37	R$ 3,37
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R$ 65,07	R$ 0,97
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,021	R$ 1,91	R$ 0,04
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				R$ 9,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,99	R$ 2,20
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 21,82	R$ 2,83
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 1,52	R$ 1,51
	3526		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 2,32	R$ 2,32
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	R$ 27,43	R$ 0,54
89729		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				R$ 8,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 16,99	R$ 1,69
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 21,82	R$ 2,18
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0099	R$ 74,93	R$ 0,74
	3516		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 0,97	R$ 0,96
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R$ 65,07	R$ 0,97
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,021	R$ 1,91	R$ 0,04
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				R$ 9,96
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,99	R$ 2,20
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 21,82	R$ 2,83
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 1,52	R$ 1,51
	3518		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 2,89	R$ 2,88
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	R$ 27,43	R$ 0,54
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				R$ 40,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 16,99	R$ 5,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 21,82	R$ 7,20
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2	R$ 2,69	R$ 5,38
	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 19,95	R$ 19,94
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,092	R$ 27,43	R$ 2,52
CPN-89797-1		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 40,56
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 16,99	R$ 5,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 21,82	R$ 7,20
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,69	R$ 2,69
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,14	R$ 2,14
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,092	R$ 27,43	R$ 2,52
	CINVANTI5013		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA		UN	1	R$ 20,41	R$ 20,41
89785		JUNÇÃO SIMPLES, 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				R$ 18,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 16,99	R$ 2,88
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 21,82	R$ 3,70
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R$ 1,52	R$ 3,03
	3662		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 8,16	R$ 8,16
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,04	R$ 27,43	R$ 1,09
CPN-89797-2		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 35,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 16,99	R$ 5,60

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33	R$ 21,82	R$ 7,20
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,69	R$ 2,69
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 1,52	R$ 1,51
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,092	R$ 27,43	R$ 2,52
	CINNANTI5014		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA		UN	1	R$ 15,84	R$ 15,84
89783		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 10,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 16,99	R$ 2,37
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 21,82	R$ 3,05
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		U*1	0,0148	R$ 74,93	R$ 1,10
	3666		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 3,37	R$ 3,37
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,015	R$ 65,07	R$ 0,97
	38393		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		U*1	0,051	R$ 1,91	R$ 0,09
89549		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				R$ 12,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 16,99	R$ 1,18
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 21,82	R$ 1,52
	298		ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 2,46	R$ 2,46
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,03	R$ 27,43	R$ 0,82
	20045		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 6,97	R$ 6,97
01572/ORSE		LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM		UN				R$ 22,06
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 21,82	R$ 8,72
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 16,41	R$ 6,56
	6142		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE		UN	1	R$ 6,79	R$ 6,78
CPN-84703		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 20,15
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,136	R$ 16,99	R$ 2,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,136	R$ 21,82	R$ 2,96
	CINNANTI5020		ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA		UN	1	R$ 14,88	R$ 14,88
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 17,24
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 16,99	R$ 2,88
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 21,82	R$ 3,70
	296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	2	R$ 1,52	R$ 3,03
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,04	R$ 27,43	R$ 1,09
	7097		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 6,54	R$ 6,54
89786		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 28,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 16,99	R$ 4,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 21,82	R$ 5,45
	297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	2	R$ 2,14	R$ 4,28
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,06	R$ 27,43	R$ 1,64
	11658		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 13,06	R$ 13,05
01586/ORSE		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM		UN				R$ 52,53
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 21,82	R$ 8,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 16,41	R$ 6,07
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,051	R$ 51,40	R$ 2,62
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,078	R$ 37,94	R$ 2,95
	11657		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 12,83	R$ 12,82
CPO-01589		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM		UN				R$ 54,82
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 21,82	R$ 10,03
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 16,41	R$ 7,55
	CINNANTI5017		TE SANITARIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X75MM		UN	1	R$ 8,64	R$ 8,64
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,12	R$ 37,94	R$ 4,55
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,075	R$ 51,40	R$ 3,85
01585/ORSE		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		UN				R$ 40,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 21,82	R$ 10,03
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 16,41	R$ 7,55
	00138/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,075	R$ 51,40	R$ 3,85
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,12	R$ 37,94	R$ 4,55
	11655		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 14,06	R$ 14,06

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
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				R$ 9,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R$ 16,99	R$ 0,76
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R$ 21,82	R$ 0,98
	20085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 1,35	R$ 1,35
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	0,02	R$ 27,43	R$ 0,54
	38418		BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 6,19	R$ 6,18
		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014		UN				R$ 12,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 16,99	R$ 1,18
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 21,82	R$ 1,52
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	R$ 74,93	R$ 0,36
	11739		RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1	R$ 9,34	R$ 9,33
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 63,07	R$ 0,48
	38383		UXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,017	R$ 1,91	R$ 0,03
CPN-89495-1		RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 16,88
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,035	R$ 16,99	R$ 0,59
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,035	R$ 21,82	R$ 0,76
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	R$ 74,93	R$ 0,36
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 65,07	R$ 0,48
	38383		UXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,012	R$ 1,91	R$ 0,02
	CINNANTI5021		RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1	R$ 14,18	R$ 14,17
CPN-89495-2		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 25,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R$ 16,99	R$ 0,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R$ 21,82	R$ 1,14
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00735	R$ 74,93	R$ 0,55
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 65,07	R$ 0,48
	38383		UXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,018	R$ 1,91	R$ 0,03
	CINNANTI5022		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1	R$ 22,74	R$ 22,74
CPN-98110		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA		UN				R$ 209,19
	94102		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	0,033699	R$ 199,54	R$ 6,72
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,830286	R$ 22,28	R$ 18,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,830286	R$ 16,41	R$ 13,62
	CINNANTI5023		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA		UN	1	R$ 170,36	R$ 170,36
C2798		CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,80m		UN				R$ 416,91
	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	0,109	R$ 174,15	R$ 18,98
	94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,109	R$ 329,02	R$ 35,86
	CPN-96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	0,78	R$ 54,66	R$ 42,63
	CPN-72131		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	2,24	R$ 106,89	R$ 239,42
	CPN-87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	1,92	R$ 24,67	R$ 47,36
	CPN-87894		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	1,92	R$ 4,51	R$ 8,66
	CINNANTI5024		Aço CA - 50 D 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas - 00140/ORSE		KG	3,2	R$ 7,50	R$ 24,00
CPF-C2799		TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M2				R$ 189,18
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$ 17,39	R$ 7,90
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R$ 18,60	R$ 45,02
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 22,16	R$ 10,19
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R$ 22,07	R$ 53,41
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 16,41	R$ 13,13
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,09	R$ 26,48	R$ 2,38
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,033	R$ 88,54	R$ 2,92
	1357		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM		UN	0,1653	R$ 55,41	R$ 9,15
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16	R$ 0,47	R$ 7,45
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,04	R$ 133,25	R$ 5,32
	3992		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,12	R$ 23,67	R$ 2,84
	CINNANTI5025		AÇO CA-60 - IN0169 SEINFRA JUL19		KG	5,27	R$ 4,32	R$ 22,79

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

DESONERAÇÃO	20,26%
BDI COM PARCELAMENTO	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
94102		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3				R$ 197,04
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,065	R$ 22,28	R$ 45,99
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,097	R$ 16,41	R$ 50,83
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,069	R$ 24,45	R$ 1,68
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,064	R$ 18,10	R$ 1,15
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,1	R$ 88,54	R$ 97,39
CPT-ED-49502-1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDGLF		UN				R$ 1.921,91
	CPN-84676-2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 19X25 CM		UN	1	R$ 104,12	R$ 104,11
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 17,47	R$ 104,79
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 22,46	R$ 134,77
	12041		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A		UN	1	R$ 682,34	R$ 682,34
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	6	R$ 61,81	R$ 370,88
	34714		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		UN	1	R$ 73,83	R$ 73,82
	19417		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	1	R$ 367,41	R$ 367,41
	CINNANTI6069		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A		UN	1	R$ 83,79	R$ 83,79
CPT-ED-49502-2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-COMUM		UN				R$ 2.779,83
	CPN-84676-1		CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO ATÉ 76X40 CM		UN	1	R$ 104,12	R$ 104,11
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 17,47	R$ 104,79
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 22,46	R$ 134,77
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	35	R$ 8,80	R$ 307,94
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN	1	R$ 168,45	R$ 168,44
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)		UN	4	R$ 176,05	R$ 704,18
	39763		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 1.171,81	R$ 1.171,81
	CINNANTI6069		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A		UN	1	R$ 83,79	R$ 83,79
CPT-ED-49502-3		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-COZINHA		UN				R$ 1.375,65
	CPN-84676-1		CHUMBAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO ATÉ 76X40 CM		UN	1	R$ 104,12	R$ 104,11
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 17,47	R$ 104,79
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 22,46	R$ 134,77
	12039		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 594,99	R$ 594,99
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	21	R$ 8,80	R$ 184,76
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN	1	R$ 168,45	R$ 168,44
	CINNANTI6069		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A		UN	1	R$ 83,79	R$ 83,79
CPT-ED-49502-4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, QDLF-AR CONDICIONADO		UN				R$ 1.100,11
	CPN-84676-2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 19X25 CM		UN	1	R$ 104,12	R$ 104,11
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 17,47	R$ 104,79
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 22,46	R$ 134,77
	13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 404,01	R$ 404,00
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3	R$ 8,80	R$ 26,39
	34714		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		UN	1	R$ 73,83	R$ 73,82
	39457		DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC		UN	1	R$ 168,45	R$ 168,44
	CINNANTI6069		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 80A		UN	1	R$ 83,79	R$ 83,79
09973/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN				R$ 74,15
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R$ 22,46	R$ 16,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R$ 16,41	R$ 12,31
	03972/ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		UN	1,05	R$ 42,86	R$ 45,00
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 10,68
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 17,47	R$ 2,96
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 22,46	R$ 3,81
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA		M	1,017	R$ 3,85	R$ 3,91
91914		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 11,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$ 17,47	R$ 4,17
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$ 22,46	R$ 5,36
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 2,26	R$ 2,26
91884		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 7,31
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 17,47	R$ 2,77
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 22,46	R$ 3,57
	1891		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 0,98	R$ 0,97
95757		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 8,97
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1827	R$ 17,47	R$ 3,19
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1827	R$ 22,46	R$ 4,10
	2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROUTICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	1	R$ 1,69	R$ 1,68
97643		CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 37,05
	88243		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 16,99	R$ 4,99

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 21,82	R$ 6,41
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 22,78	R$ 6,69
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,012	R$ 17,79	R$ 0,21
	40381		CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"		UN	1	R$ 18,75	R$ 18,75
CPN-91170-1		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"		M				R$ 10,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 16,99	R$ 0,50
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	R$ 21,82	R$ 4,51
	393		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	0,65	R$ 1,40	R$ 0,90
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	3	R$ 0,15	R$ 0,44
	40535		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM		KG	0,2	R$ 9,81	R$ 1,96
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	0,5	R$ 3,52	R$ 1,76
	CINNANTI6034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	3	R$ 0,07	R$ 0,19
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 3,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 17,47	R$ 0,52
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 22,46	R$ 0,67
	1014		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,19	R$ 2,16	R$ 2,57
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R$ 3,52	R$ 0,03
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 6,21
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 17,47	R$ 0,69
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R$ 22,46	R$ 0,89
	981		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	1,19	R$ 3,87	R$ 4,60
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R$ 3,52	R$ 0,03
91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 8,52
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 17,47	R$ 0,90
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 22,46	R$ 1,16
	982		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	1,19	R$ 5,41	R$ 6,43
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R$ 3,52	R$ 0,03
CPO-04179		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V		M				R$ 7,00
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 17,47	R$ 0,90
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 22,46	R$ 1,16
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,009	R$ 3,52	R$ 0,03
	03283/ORSE		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V		M	1,19	R$ 4,13	R$ 4,91
8684		ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA INCLUSIVE TAMPA		M				R$ 28,09
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 22,46	R$ 2,04
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 16,41	R$ 1,49
	CINNANTI6016		ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFURADA COM TAMPA - REF IM5453 ORSE E IM9413 ORSE		M	1,05	R$ 23,39	R$ 24,56
CPO-07144/2		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100x100mm.		UN				R$ 31,85
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,47	R$ 3,49
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 22,46	R$ 4,49
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	12	R$ 0,11	R$ 1,34
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	12	R$ 0,15	R$ 1,78
	CINNANTI6017		TÊ 100 X 100 P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA		UN	1	R$ 20,20	R$ 20,19
	CINNANTI6034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	24	R$ 0,07	R$ 1,56
CPO-07144/9		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM,		UN				R$ 50,95
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,47	R$ 3,49
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 22,46	R$ 4,49
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	16	R$ 0,11	R$ 1,78
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	16	R$ 0,15	R$ 2,38
	CINNANTI6018		CRUZETA 100 X 100 MM P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA		UN	1	R$ 36,73	R$ 36,73
	CINNANTI6034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	32	R$ 0,07	R$ 2,08
CPO-07144/10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM,		UN				R$ 32,51
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,47	R$ 3,49
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 22,46	R$ 4,49
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	8	R$ 0,11	R$ 0,89
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	8	R$ 0,15	R$ 1,19
	CINNANTI6020		CURVA HOR 90º 100 X 100 MM P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA		UN	1	R$ 21,42	R$ 21,41
	CINNANTI6034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	16	R$ 0,07	R$ 1,04
CPO-07144/6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm.		UN				R$ 18,97
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 19,54	R$ 3,90
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 22,46	R$ 4,49
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	6	R$ 0,15	R$ 0,89
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	2	R$ 3,52	R$ 7,04
	CINNANTI6023		SUPORTE IGREJINHA 100 MM PARA ELETROCALHA		UN	1	R$ 2,26	R$ 2,26
	CINNANTI6034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	6	R$ 0,07	R$ 0,39
CPO-07144/8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM.		UN				R$ 10,62

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI LOTAÇÕES	20,29%
BDI EQUIPAMENTOS	15,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,47	R$ 3,49
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 22,46	R$ 4,49
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	4	R$ 0,11	R$ 0,44
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	4	R$ 0,15	R$ 0,59
	CINNANTI6025		TALA DE 100 X 100 MM P/ ELETROCALHA		UN	1	R$ 1,10	R$ 1,09
	CINNANTI6034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	8	R$ 0,07	R$ 0,52
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				R$ 21,25
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R$ 17,47	R$ 6,58
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R$ 22,46	R$ 8,46
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,29	R$ 0,57
	2593		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 5,65	R$ 5,64
95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 24,82
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R$ 17,47	R$ 7,62
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R$ 22,46	R$ 9,81
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,29	R$ 0,57
	2574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 6,52	R$ 6,52
95803		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 29,00
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4967	R$ 17,47	R$ 8,67
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4967	R$ 22,46	R$ 11,15
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,29	R$ 0,57
	2580		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 8,61	R$ 8,61
95778		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 23,02
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3434	R$ 17,47	R$ 5,99
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3434	R$ 22,46	R$ 7,71
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,29	R$ 0,57
	2559		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 6,76	R$ 6,75
95779		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 19,74
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3434	R$ 17,47	R$ 5,99
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3434	R$ 22,46	R$ 7,71
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,29	R$ 0,57
	2565		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 5,47	R$ 5,47
97585-2		LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT, DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		UN				R$ 91,03
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1963	R$ 17,47	R$ 3,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R$ 22,46	R$ 10,57
	CINNANTI6002		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	1	R$ 58,23	R$ 58,22
	CINNANTI6063		LÂMPADA DE LED 10 W		UN	2	R$ 9,41	R$ 18,82
CPN-97585-1		LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS		UN				R$ 108,14
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1963	R$ 17,47	R$ 3,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R$ 22,46	R$ 10,57
	39387		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		UN	2	R$ 16,97	R$ 33,94
	CINNANTI6001		LUMINÁRIA DE LED 40W SOBREPOR		UN	1	R$ 60,21	R$ 60,21
CPN-97607		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 16 W		UN				R$ 90,87
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7299	R$ 17,47	R$ 4,01
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5518	R$ 22,46	R$ 12,39
	CINNANTI6065		LUMINÁRIA DE ARANDELA TIPO TARTARUGA COM GRADE COM 1 LÂMPADA DE LED 16W		UN	1	R$ 74,47	R$ 74,47
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 20,93
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 6,38	R$ 6,37
	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 14,57	R$ 14,56
CPN-83465		INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (THREE-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 34,57
	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 7,68	R$ 7,68
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53	R$ 17,47	R$ 9,25
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,53	R$ 22,46	R$ 11,90
	CINNANTI6005		INTERRUPTORE THREE-WAY		UN	1	R$ 5,74	R$ 5,74
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 6,37
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,124	R$ 22,46	R$ 2,78
	38094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1	R$ 2,37	R$ 2,36
	38099		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1	R$ 1,23	R$ 1,23
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 12,21
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 17,47	R$ 4,31

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	26,79%
BDI EQUIPAMENTOS	15,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.302,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 22,46	R$ 5,54
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0009	R$ 460,47	R$ 0,41
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		UN	1	R$ 1,96	R$ 1,95
92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 23,89
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 6,38	R$ 6,37
	91999		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 17,52	R$ 17,52
91993		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 34,31
	91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 6,38	R$ 6,37
	91991		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1	R$ 27,94	R$ 27,94
CCU-06.0002		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, REF.: B260 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 3.304,67
	89247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 17,47	R$ 139,73
	88265		ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 22,46	R$ 179,69
	396		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO		UN	6	R$ 2,67	R$ 16,04
	10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"		UN	2	R$ 66,55	R$ 133,09
	11927		ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,8 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"		UN	1	R$ 4,00	R$ 3,99
	11270		ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM		UN	4	R$ 1,34	R$ 5,36
	765		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"		UN	1	R$ 6,20	R$ 6,19
	841		CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG		KG	1	R$ 18,45	R$ 18,45
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	30	R$ 25,02	R$ 750,48
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	20	R$ 34,84	R$ 696,80
	4274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		UN	1	R$ 95,83	R$ 95,83
	11976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM		UN	10	R$ 0,62	R$ 6,15
	1598		CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM		UN	12	R$ 10,32	R$ 123,81
	1942		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	2	R$ 38,65	R$ 77,30
	425		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2		UN	4	R$ 4,80	R$ 19,20
	1564		GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS		UN	1	R$ 9,85	R$ 9,85
	3379		IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	6	R$ 50,60	R$ 303,60
	3879		LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	2	R$ 15,02	R$ 30,04
	3925		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	1	R$ 24,16	R$ 24,15
	12358		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M		UN	1	R$ 165,14	R$ 165,14
	421		PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM		UN	3	R$ 12,42	R$ 37,27
	7581		SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"		UN	2	R$ 3,05	R$ 6,09
	7572		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA		UN	2	R$ 8,28	R$ 16,55
	3384		SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM		UN	10	R$ 6,00	R$ 60,02
	1587		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		UN	12	R$ 5,52	R$ 66,21
	1588		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		UN	2	R$ 7,57	R$ 15,13
	1589		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO		UN	2	R$ 7,80	R$ 15,60
	9860		TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		M	6	R$ 47,15	R$ 282,91
96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				R$ 46,93
	93463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,5	R$ 21,16	R$ 10,57
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2533	R$ 17,47	R$ 4,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2533	R$ 22,46	R$ 5,68
	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	1,05	R$ 25,02	R$ 26,26
CPI-C0880-2		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 - PARA MEDIÇÃO REF:TEL-630 OU SIMILAR		UN				R$ 33,04
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 16,41	R$ 2,46
	CINNANTI6074		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM PINO M12 REF:TEL-630 OU SIMILAR		UN	1	R$ 30,59	R$ 30,58
CPH-96974-1		BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS Ø 3/8" X 3,40M		M				R$ 29,90
	93463		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,5	R$ 21,16	R$ 10,57
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3251	R$ 17,47	R$ 5,67
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3251	R$ 22,45	R$ 7,30
	41054		ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO		KG	0,617	R$ 9,67	R$ 5,96
CPO-07904		CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA		UN				R$ 6,80
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 22,46	R$ 2,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	CINNANTI6072		CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF TEL 5238 OU SIMILAR - REF IM4981 OCSS-RR19		UN	1	R$ 2,79	R$ 2,78
CPF-C0860-1		CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF:TEL-656 OU SIMILAR		UN				R$ 54,85

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,76%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 16,41	R$ 2,46
	CINNANTI6071		CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12 REF:TEL-656 OU SIMILAR		UN	1	R$ 52,39	R$ 52,39
96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				R$ 39,65
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0337	R$ 17,47	R$ 0,58
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0337	R$ 22,46	R$ 0,75
	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	1,1	R$ 34,84	R$ 38,32
02497/ORSE		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M		M3				R$ 49,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 16,41	R$ 49,24
CPN-74186/1-1		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 60CM		UN				R$ 170,22
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 16,99	R$ 16,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 21,82	R$ 21,81
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 22,28	R$ 33,41
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 16,41	R$ 24,62
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,002	R$ 88,54	R$ 0,17
	INN-3278		CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM		UN	1	R$ 72,30	R$ 72,29
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	2	R$ 0,47	R$ 0,93
CPN-96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR		UN				R$ 62,50
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	R$ 17,47	R$ 4,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	R$ 22,46	R$ 5,68
	3380		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO		UN	1	R$ 52,41	R$ 52,40
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN				R$ 60,70
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	R$ 17,47	R$ 4,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2531	R$ 22,46	R$ 5,68
	3379		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1	R$ 50,60	R$ 50,60
CPO-31273		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901		UN				R$ 290,28
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 22,46	R$ 33,69
	CINNANTI6075		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 REF IM8770 ORSE JUL19		UN	1	R$ 356,59	R$ 356,59
CPO-07144/10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º 100 X 100MM		UN				R$ 20,86
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 17,47	R$ 3,49
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 22,46	R$ 4,49
	11962		PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"		UN	8	R$ 0,11	R$ 0,89
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	8	R$ 0,15	R$ 1,19
	CINNANTI6032		CURVA VERTICAL EXTERNA 90º 100 X 100 MM P/ ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA		UN	1	R$ 19,56	R$ 19,56
	CINNANTI6014		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	16	R$ 0,07	R$ 1,04
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 11,76
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,209	R$ 17,47	R$ 3,65
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,209	R$ 22,46	R$ 4,69
	1884		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 3,43	R$ 3,42
93018		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 18,08
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,336	R$ 17,47	R$ 5,86
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,336	R$ 22,46	R$ 7,54
	1875		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 4,69	R$ 4,68
00915/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"		UN				R$ 21,25
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 21,82	R$ 4,36
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	1804		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"		UN	1	R$ 13,62	R$ 13,61
CPN-91170-2		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"		UN				R$ 10,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R$ 16,99	R$ 0,50
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	R$ 21,82	R$ 4,51
	39997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	3	R$ 0,15	R$ 0,44
	40535		PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM		KG	0,2	R$ 9,81	R$ 1,96
	39996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	0,5	R$ 3,52	R$ 1,76
	CINNANTI6034		ARRUELA AÇO GALVANIZADO 1/4"		UN	3	R$ 0,07	R$ 0,19
	CINNANTI6070		ABRAÇADEIRA TIPO COPO 3/4" REF IM5269 EMOP		UN	1	R$ 1,17	R$ 1,17
00390/ORSE		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"		UN				R$ 39,30
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,46	R$ 6,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	00646/ORSE		CONDULETE TIPO "LL" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.		UN	1	R$ 7,45	R$ 7,45
00426/ORSE		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"		UN				R$ 17,29
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,46	R$ 6,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	2593		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 5,65	R$ 5,64
00391/ORSE		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"		UN				R$ 18,17
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,46	R$ 6,73

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,29%
BDI EQUIPAMENTOS	13,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (2 MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 78,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 16,41	R$ 4,92
	2574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 6,52	R$ 6,52
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R$ 17,28
	95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	R$ 5,90	R$ 1,96
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,42	R$ 2,42
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R$ 17,47	R$ 1,43
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R$ 22,46	R$ 1,85
	21128		ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R$ 9,16	R$ 9,62
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R$ 21,45
	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3323	R$ 7,35	R$ 2,45
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,42	R$ 2,42
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R$ 17,47	R$ 1,82
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R$ 22,46	R$ 2,34
	21136		ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R$ 11,84	R$ 12,42
91853		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 9,60
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,42	R$ 2,42
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,082	R$ 17,47	R$ 1,43
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,082	R$ 22,46	R$ 1,84
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA		M	1,017	R$ 3,85	R$ 3,91
91854		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 12,77
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,42	R$ 2,42
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$ 17,47	R$ 1,85
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,106	R$ 22,46	R$ 2,38
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	1,017	R$ 6,02	R$ 6,12
93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 14,14
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R$ 17,47	R$ 1,95
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,112	R$ 22,46	R$ 2,51
	2680		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA		M	1,1	R$ 8,81	R$ 9,68
95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 7,85
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354	R$ 17,47	R$ 2,36
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354	R$ 22,46	R$ 3,04
	2638		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")		UN	1	R$ 1,96	R$ 1,95
95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 5,89
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R$ 17,47	R$ 1,84
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R$ 22,46	R$ 2,37
	2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	1	R$ 1,69	R$ 1,68
91880		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 8,07
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,168	R$ 17,47	R$ 2,93
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,168	R$ 22,46	R$ 3,77
	1892		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 1,37	R$ 1,37
93013		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 11,86
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,224	R$ 17,47	R$ 3,91
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,224	R$ 22,46	R$ 5,03
	1893		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 2,93	R$ 2,92
98308		TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R$ 24,72
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R$ 17,47	R$ 3,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R$ 22,46	R$ 4,63
	38082		TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UN	1	R$ 16,50	R$ 16,49
98307		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R$ 37,33
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R$ 17,47	R$ 3,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2062	R$ 22,46	R$ 4,63
	38083		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UN	1	R$ 29,11	R$ 29,10
12657/ORSE		TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL		UN				R$ 19,45
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,46	R$ 6,73

SIA quadra 5 C - lote 15, sala 107 - Guará-DF, CEP: 71.200-055 - TEL.: (61) 3037-7954

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	13479/ORSE		CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL		UN	1	R$ 0,47	R$ 0,46
	38084		TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UN	1	R$ 12,67	R$ 12,66
91944		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 11,04
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,166	R$ 17,47	R$ 2,89
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,166	R$ 22,46	R$ 3,72
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0012	R$ 460,47	R$ 0,55
	1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1	R$ 3,89	R$ 3,88
91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (1,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 7,67
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,182	R$ 22,46	R$ 4,08
	38094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1	R$ 2,37	R$ 2,36
	38099		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1	R$ 1,23	R$ 1,23
84798		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 874,35
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0045	R$ 357,38	R$ 1,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 22,28	R$ 33,41
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 16,41	R$ 24,62
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 X 600" MM, REDE TELEFONE		UN	1	R$ 314,73	R$ 314,72
73749/1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,85X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN				R$ 216,79
	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	3,78	R$ 9,50	R$ 35,90
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,011	R$ 18,57	R$ 0,20
	87447		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2	1,15	R$ 58,12	R$ 66,84
	87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,95	R$ 22,03	R$ 20,93
	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	0,95	R$ 3,27	R$ 3,10
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 22,16	R$ 4,43
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$ 22,28	R$ 20,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$ 16,41	R$ 15,10
	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2	0,14	R$ 109,59	R$ 15,34
	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,038	R$ 302,89	R$ 11,50
	94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,022	R$ 323,86	R$ 7,12
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,046	R$ 344,56	R$ 15,84
98267		CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				R$ 10,28
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919	R$ 17,47	R$ 1,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919	R$ 22,46	R$ 2,06
	11919		CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO		M	1,05	R$ 6,31	R$ 6,62
98288		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				R$ 1,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0176	R$ 17,47	R$ 0,30
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0176	R$ 22,46	R$ 0,39
	11902		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1,05	R$ 1,05	R$ 1,10
07138/ORSE		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6		M				R$ 10,14
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 22,46	R$ 3,14
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R$ 16,41	R$ 2,29
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		KG	0,1	R$ 18,57	R$ 1,85
	06477/ORSE		CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM ESTRUTURADO)		M	1,05	R$ 2,73	R$ 2,86
00008/ORSE		CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67		M				R$ 4,84
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$ 22,46	R$ 2,47
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11	R$ 16,41	R$ 1,80
	01583/ORSE		CABO COAXIAL TRIPOLAR RGC 59 MALHA 67		M	1,02	R$ 0,56	R$ 0,57
C3764		RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN				R$ 2.227,87
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 17,47	R$ 139,73
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 22,46	R$ 179,69
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	R$ 30,30	R$ 242,40
	16828		RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN	1	R$ 1.666,06	R$ 1.666,05
98301		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		UN				R$ 424,57
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2007	R$ 17,47	R$ 108,30
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2007	R$ 22,46	R$ 139,28
	39594		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA		UN	1	R$ 177,00	R$ 176,99
C4568		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN				R$ 41,25
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 17,47	R$ 4,36
	18448		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"		UN	1	R$ 36,90	R$ 36,89

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,25%
BDI EQUIPAMENTOS	13,25%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CD-48377		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		U				R$ 119,41
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,47	R$ 17,46
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,46	R$ 22,46
	MATEO-12110		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"		U	1	R$ 79,49	R$ 79,49
C4564		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"		UN				R$ 484,22
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R$ 17,47	R$ 43,66
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R$ 22,46	R$ 56,15
	15444		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"		UN	1	R$ 384,41	R$ 384,41
07867/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO		UN				R$ 484,66
	07615/ORSE		SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS		UN	1	R$ 484,67	R$ 484,66
07841/ORSE		CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR		UN				R$ 4.853,94
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 30,30	R$ 45,45
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 16,41	R$ 24,62
	07549/ORSE		CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD.IMPACTA 94, INTELBRÁS OU SIMILAR		UN	1	R$ 4.782,82	R$ 4.782,82
	11902		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM		M	1	R$ 1,05	R$ 1,05
CPO-04465-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 468,03
	04134/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU		UN	1	R$ 466,03	R$ 466,02
CPO-04467-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 419,42
	04137/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,18000 BTU		UN	1	R$ 419,42	R$ 419,42
CPO-04471-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 468,02
	04141/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,30000 BTU		UN	1	R$ 466,03	R$ 466,02
97330		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 67,69
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 16,99	R$ 1,08
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 21,82	R$ 1,39
	39665		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R$ 45,62	R$ 46,58
	39853		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R$ 18,26	R$ 18,64
97328		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 43,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 16,99	R$ 0,96
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$ 21,82	R$ 1,24
	39664		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R$ 27,04	R$ 27,60
	39741		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R$ 13,91	R$ 14,19
CPN-97330-1		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO		M				R$ 135,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 16,99	R$ 1,08
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 21,82	R$ 1,39
	39666		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R$ 55,18	R$ 56,34
	39740		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R$ 75,45	R$ 77,04
97327		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 25,59
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 16,99	R$ 0,88
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 21,82	R$ 1,13
	39662		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS		M	1,0211	R$ 17,58	R$ 17,94
	39738		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000		M	1,0211	R$ 5,53	R$ 5,64
89355		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 15,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,319	R$ 16,99	R$ 5,42
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,319	R$ 21,82	R$ 6,96
	9867		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 2,95	R$ 3,12
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,106	R$ 1,91	R$ 0,20
89358		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 6,45

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,04%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,129	R$ 16,99	R$ 2,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,129	R$ 21,82	R$ 2,81
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,006	R$ 74,93	R$ 0,44
	3542		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,54	R$ 0,54
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,006	R$ 65,07	R$ 0,39
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R$ 1,91	R$ 0,08
89359		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 6,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,129	R$ 16,99	R$ 2,19
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,129	R$ 21,82	R$ 2,81
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,006	R$ 74,93	R$ 0,44
	3499		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,90	R$ 0,90
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,006	R$ 65,07	R$ 0,39
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R$ 1,91	R$ 0,08
89393		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 9,60
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,172	R$ 16,99	R$ 2,92
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,172	R$ 21,82	R$ 3,75
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R$ 74,93	R$ 0,67
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,009	R$ 65,07	R$ 0,58
	7138		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 0,96	R$ 0,96
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,065	R$ 1,91	R$ 0,12
CPO-11894-1		HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM [illegible]		UN				R$ 921,91
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7668	R$ 22,28	R$ 39,35
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,936	R$ 16,41	R$ 31,77
	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 346,46	R$ 346,46
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0038	R$ 88,54	R$ 0,33
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	9,0265	R$ 0,47	R$ 4,20
	02212/ORSE		TIJOLO MACICO 4 X 9 X 17CM		UN	57,12	R$ 0,33	R$ 18,63
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0497	R$ 115,66	R$ 5,74
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	7,4438	R$ 0,89	R$ 6,59
	07959/ORSE		TAMPÃO EM LATÃO COM CORRENTE, D= 2 1/2", PARA ENGATE RÁPIDO (INCÊNDIO)		UN	1	R$ 60,45	R$ 60,45
	11108/ORSE		TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)		UN	1	R$ 230,12	R$ 230,12
	4721		PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,024	R$ 115,42	R$ 2,76
	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN	1	R$ 122,05	R$ 122,05
	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1	R$ 53,46	R$ 53,46
CPN-98765		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2X MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 1.423,76
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,037	R$ 16,99	R$ 51,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,037	R$ 21,82	R$ 66,26
	10899		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1	R$ 53,46	R$ 53,46
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	4	R$ 0,33	R$ 1,30
	20963		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1	R$ 253,33	R$ 253,33
	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1	R$ 11,62	R$ 11,62
	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN	1	R$ 122,05	R$ 122,05
	37555		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO		UN	1	R$ 174,36	R$ 174,35
	37527		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDES ENGATE RAPIDO		UN	2	R$ 344,90	R$ 689,79
83635		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 177,77
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 22,28	R$ 11,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	10892		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R$ 158,45	R$ 158,44
72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 487,12
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	4350		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	R$ 0,33	R$ 0,32

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 115,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10889		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R$ 475,35	R$ 475,34
CPO-12137-1		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,		UN				R$ 15,76
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	37557		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1	R$ 12,48	R$ 12,48
CPO-12137-2		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,		UN				R$ 42,20
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	37558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1	R$ 38,92	R$ 38,92
ORSE		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO		UN				R$ 103,75
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 22,46	R$ 11,23
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	07611/ORSE		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO		UN	1	R$ 84,37	R$ 84,36
11824/ORSE		SIRENE AUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL		UN				R$ 157,13
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$ 22,46	R$ 15,72
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	R$ 16,41	R$ 11,48
	12665/ORSE		SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL		UN	1	R$ 129,94	R$ 129,93
08058/ORSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR		UN				R$ 311,29
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,46	R$ 22,46
	07627/ORSE		CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIM LAR		UN	1	R$ 288,83	R$ 288,83
08693/ORSE		BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)		UN				R$ 283,89
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6	R$ 22,46	R$ 134,77
	00276/ORSE		BATERIA DE 12V X 7A PARA CENTRAIS DE ALARME		UN	1	R$ 149,13	R$ 149,12
08749/ORSE		CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV		M				R$ 8,41
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 22,46	R$ 2,92
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,41	R$ 2,13
	08995/ORSE		CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO:1KV		M	1,02	R$ 3,30	R$ 3,36
11864/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 2106-50PA DA KBR OU SI		UN				R$ 177,99
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 22,46	R$ 11,23
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	12699/ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO		UN	1	R$ 153,56	R$ 153,56
92343		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONDUÍTE ROSQUEADO, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 127,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R$ 16,99	R$ 8,83
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R$ 21,82	R$ 11,34
	7701		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R$ 103,37	R$ 107,40
92353		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 97,65
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R$ 16,99	R$ 17,87
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,052	R$ 21,82	R$ 22,95
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 13,40	R$ 0,40
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R$ 28,46	R$ 0,19
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 56,25	R$ 56,24
92351		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 68,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,967	R$ 16,99	R$ 16,43
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,967	R$ 21,82	R$ 21,09
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,024	R$ 13,40	R$ 0,32
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,006	R$ 28,46	R$ 0,17
	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	1	R$ 30,91	R$ 30,90
92355		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 124,12
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,137	R$ 16,99	R$ 19,31
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,137	R$ 21,82	R$ 24,80
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R$ 13,40	R$ 0,46
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R$ 28,46	R$ 0,22
	3459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 79,34	R$ 79,33
92642		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 188,01
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R$ 16,99	R$ 24,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R$ 21,82	R$ 32,09

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,25%
BDI EQUIPAMENTOS	13,25%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,045	R$ 13,40	R$ 0,60
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,011	R$ 28,46	R$ 0,31
	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 78,02	R$ 78,02
07787/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		UN				R$ 48,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 21,82	R$ 8,72
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 16,41	R$ 6,56
	4208		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 33,82	R$ 33,82
95624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R$ 378,69
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 16,99	R$ 13,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 21,82	R$ 17,84
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,038	R$ 13,40	R$ 0,50
	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 346,46	R$ 346,46
92933		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 49,69
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,644	R$ 16,99	R$ 10,94
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,644	R$ 21,82	R$ 14,05
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,024	R$ 13,40	R$ 0,32
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,006	R$ 28,46	R$ 0,17
	3925		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	1	R$ 24,16	R$ 24,15
99805		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019		M2				R$ 8,28
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,493	R$ 16,41	R$ 8,09
	3		ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		L	0,044	R$ 4,49	R$ 0,19
CCU.02.0006		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019		M3				R$ 1,54
	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,003	R$ 137,15	R$ 0,41
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,008	R$ 128,09	R$ 1,02
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R$ 16,41	R$ 0,13
CPN-97911		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM				R$ 0,89
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00694	R$ 120,95	R$ 0,83
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00174	R$ 35,78	R$ 0,06
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 904,43
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2979	R$ 113,62	R$ 33,84
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3429	R$ 116,38	R$ 39,90
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1581	R$ 98,28	R$ 15,53
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,182	R$ 100,25	R$ 18,24
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4654	R$ 138,04	R$ 64,24
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3629	R$ 179,18	R$ 65,02
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,247	R$ 116,71	R$ 28,82
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1926	R$ 148,52	R$ 28,60
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3621	R$ 18,23	R$ 24,83
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3621	R$ 41,72	R$ 56,82
	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0385	R$ 224,03	R$ 8,62
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0578	R$ 246,50	R$ 14,24

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	15,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0324	R$ 440,85	R$ 14,28
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0289	R$ 615,24	R$ 17,78
	100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0964	R$ 711,83	R$ 68,62
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0054	R$ 14,52	R$ 0,07
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3559	R$ 24,21	R$ 32,83
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0239	R$ 721,37	R$ 17,24
	91852		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53	R$ 8,15	R$ 4,31
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,7344	R$ 9,20	R$ 15,95
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1927	R$ 10,81	R$ 2,08
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4155	R$ 2,58	R$ 3,65
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,4689	R$ 3,79	R$ 13,15
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,0235	R$ 6,21	R$ 12,56
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1734	R$ 9,19	R$ 1,59
	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0578	R$ 7,68	R$ 0,44
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0771	R$ 22,12	R$ 1,70
	92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1542	R$ 35,43	R$ 5,46
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1349	R$ 37,17	R$ 5,01
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1927	R$ 15,17	R$ 2,92
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,2891	R$ 20,33	R$ 5,87
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1349	R$ 12,84	R$ 1,73
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1156	R$ 116,57	R$ 13,47
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0771	R$ 108,94	R$ 8,39
	97613		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R$ 21,04	R$ 0,80
	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R$ 22,96	R$ 0,88
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0385	R$ 60,70	R$ 2,33
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0385	R$ 153,37	R$ 5,90
	98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	0,6167	R$ 8,01	R$ 4,93
	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		UN	0,0193	R$ 39,21	R$ 0,75
	85888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R$ 410,06	R$ 15,78
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0193	R$ 303,04	R$ 5,84
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R$ 190,75	R$ 7,34
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1388	R$ 16,93	R$ 2,34
	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1253	R$ 25,52	R$ 3,19
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1472	R$ 49,90	R$ 7,34

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,07%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CODIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0771	R$ 8,99	R$ 0,69
	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 6,59	R$ 0,38
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0193	R$ 9,41	R$ 0,18
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 33,95	R$ 1,96
	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 17,25	R$ 0,99
	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0385	R$ 35,43	R$ 1,36
	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	0,0385	R$ 28,45	R$ 1,09
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0964	R$ 119,29	R$ 11,49
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R$ 10,84	R$ 1,08
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,53	R$ 2,42	R$ 1,28
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	1,7344	R$ 1,22	R$ 2,11
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R$ 10,98	R$ 1,10
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0193	R$ 369,91	R$ 7,13
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0233	R$ 64,93	R$ 1,51
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,006	R$ 39,36	R$ 0,23
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,1023	R$ 78,25	R$ 8,00
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	4,4976	R$ 11,78	R$ 52,98
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,0806	R$ 34,33	R$ 2,76
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,0385	R$ 21,06	R$ 0,81
	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,2047	R$ 5,19	R$ 1,06
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,2047	R$ 29,41	R$ 6,01
	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0191	R$ 429,19	R$ 8,28
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1734	R$ 25,84	R$ 4,48
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0193	R$ 138,64	R$ 2,67
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0193	R$ 134,07	R$ 2,58
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0578	R$ 55,83	R$ 3,22
	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANÇA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0385	R$ 62,50	R$ 2,40
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9938	R$ 71,82	R$ 71,37
93203		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2			R$	R$ 720,88
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3517	R$ 113,62	R$ 39,95
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4048	R$ 116,39	R$ 47,10
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0281	R$ 98,28	R$ 2,76
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0323	R$ 100,25	R$ 3,23
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5495	R$ 138,04	R$ 75,85

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI COMPLEMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4284	R$ 179,18	R$ 76,75
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0439	R$ 116,71	R$ 5,12
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0342	R$ 148,52	R$ 5,07
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,4396	R$ 18,23	R$ 26,24
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,4396	R$ 41,72	R$ 60,05
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0634	R$ 440,85	R$ 27,94
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0755	R$ 615,24	R$ 46,45
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,006	R$ 14,52	R$ 0,08
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,4396	R$ 24,21	R$ 34,85
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0269	R$ 721,37	R$ 19,40
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2518	R$ 8,15	R$ 2,05
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2266	R$ 9,20	R$ 2,08
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0755	R$ 10,81	R$ 0,81
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6219	R$ 2,58	R$ 1,60
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6798	R$ 3,79	R$ 2,57
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1259	R$ 9,19	R$ 1,15
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0504	R$ 22,12	R$ 1,11
	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0252	R$ 53,44	R$ 1,34
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0504	R$ 20,33	R$ 1,02
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0252	R$ 12,84	R$ 0,32
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1007	R$ 116,57	R$ 11,73
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R$ 108,94	R$ 2,74
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R$ 21,04	R$ 0,53
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2518	R$ 2,42	R$ 0,61
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,2266	R$ 1,22	R$ 0,27
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0252	R$ 64,93	R$ 1,70
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0067	R$ 39,36	R$ 0,26
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	3,7457	R$ 11,78	R$ 44,12
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9794	R$ 22,07	R$ 21,61
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0504	R$ 25,84	R$ 1,30
	101878		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0252	R$ 75,96	R$ 1,91
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0252	R$ 138,64	R$ 3,49
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0252	R$ 134,07	R$ 3,37
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0252	R$ 13,93	R$ 0,35
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)		M2	1	R$ 71,82	R$ 71,82
	4513		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,4844	R$ 3,93	R$ 13,70
	6193		TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	3,9174	R$ 14,42	R$ 56,48
93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2			R$	709,82

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5136	R$ 113,62	R$ 58,35
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5911	R$ 116,38	R$ 68,78
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,8023	R$ 138,04	R$ 110,74
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,6255	R$ 179,18	R$ 112,07
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,7192	R$ 18,23	R$ 31,34
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,7192	R$ 41,72	R$ 71,72
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,153	R$ 440,85	R$ 67,45
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0662	R$ 615,24	R$ 40,72
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0093	R$ 14,52	R$ 0,13
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,511	R$ 24,21	R$ 36,58
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0417	R$ 721,37	R$ 30,08
	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0662	R$ 7,03	R$ 0,46
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1325	R$ 8,15	R$ 1,07
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1722	R$ 9,20	R$ 1,58
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6755	R$ 2,58	R$ 1,74
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0662	R$ 37,17	R$ 2,46
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1325	R$ 20,33	R$ 2,69
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0662	R$ 116,57	R$ 7,71
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,1325	R$ 2,42	R$ 0,32
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1722	R$ 1,22	R$ 0,21
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0404	R$ 64,93	R$ 2,62
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0106	R$ 39,36	R$ 0,41
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	5,0649	R$ 11,78	R$ 59,67
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8". EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0662	R$ 13,93	R$ 0,92
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2				R$ 225,15
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0981	R$ 113,62	R$ 11,14
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1139	R$ 116,38	R$ 13,13
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1532	R$ 138,04	R$ 21,14
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1195	R$ 179,18	R$ 21,41
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2467	R$ 18,23	R$ 22,72
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,2467	R$ 41,72	R$ 52,01
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,2467	R$ 24,21	R$ 30,18
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3397	R$ 8,15	R$ 2,76

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,74%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2219	R$ 9,20	R$ 2,04
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9334	R$ 2,58	R$ 2,40
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9472	R$ 3,79	R$ 3,59
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0166	R$ 33,12	R$ 0,54
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R$ 22,12	R$ 0,73
	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R$ 23,90	R$ 0,79
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1656	R$ 15,17	R$ 2,51
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0662	R$ 20,33	R$ 1,34
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1325	R$ 116,57	R$ 15,44
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0331	R$ 60,70	R$ 2,00
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0331	R$ 153,37	R$ 5,07
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2219	R$ 2,42	R$ 0,53
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0013	R$ 64,93	R$ 0,08
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4837	R$ 11,78	R$ 5,69
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0828	R$ 25,84	R$ 2,13
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0166	R$ 75,96	R$ 1,26
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0166	R$ 138,64	R$ 2,30
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0166	R$ 134,07	R$ 2,22
93583		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2			R$ 367,31	
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0966	R$ 113,62	R$ 10,97
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1111	R$ 116,38	R$ 12,92
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1508	R$ 138,04	R$ 20,81
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1176	R$ 179,18	R$ 21,07
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,9256	R$ 18,23	R$ 35,10
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,9256	R$ 41,72	R$ 80,33
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,9256	R$ 24,21	R$ 46,62
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4251	R$ 8,15	R$ 3,46
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4638	R$ 9,20	R$ 4,26
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0821	R$ 2,58	R$ 2,79
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,087	R$ 3,79	R$ 7,91
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,2899	R$ 35,43	R$ 10,27
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0966	R$ 37,17	R$ 3,59
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4831	R$ 15,17	R$ 7,33
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,3865	R$ 20,33	R$ 7,85
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1972	R$ 116,57	R$ 22,57
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0966	R$ 60,70	R$ 5,86

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0966	R$ 153,37	R$ 14,81
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4251	R$ 2,42	R$ 1,03
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,4638	R$ 1,22	R$ 0,56
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0078	R$ 64,93	R$ 0,50
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4761	R$ 11,78	R$ 5,60
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,2899	R$ 25,84	R$ 7,48
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0966	R$ 75,96	R$ 7,33
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0966	R$ 138,64	R$ 13,39
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0966	R$ 134,07	R$ 12,95
93210		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 483,84
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1449	R$ 113,62	R$ 16,46
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1668	R$ 116,38	R$ 19,41
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2264	R$ 138,04	R$ 31,25
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1765	R$ 179,18	R$ 31,62
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,451	R$ 18,23	R$ 26,45
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,451	R$ 41,72	R$ 60,53
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0268	R$ 246,50	R$ 6,60
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,009	R$ 14,52	R$ 0,13
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,451	R$ 24,21	R$ 35,13
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,04	R$ 721,37	R$ 28,85
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3221	R$ 8,15	R$ 2,62
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,5369	R$ 9,20	R$ 4,93
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1074	R$ 10,81	R$ 1,16
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,8591	R$ 2,58	R$ 2,21
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,5503	R$ 3,79	R$ 9,67
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1611	R$ 9,19	R$ 1,48
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268	R$ 22,12	R$ 0,59
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1342	R$ 35,43	R$ 4,75
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268	R$ 37,17	R$ 0,99
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1879	R$ 20,33	R$ 3,81
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0268	R$ 12,84	R$ 0,34
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1611	R$ 116,57	R$ 18,77
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R$ 303,04	R$ 8,12
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA TIPO ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R$ 190,75	R$ 5,11

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEM DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	89713		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	0,0686	R$ 16,93	R$ 1,49
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1423	R$ 49,90	R$ 7,10
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0537	R$ 8,99	R$ 0,48
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0537	R$ 119,29	R$ 6,40
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,3221	R$ 2,42	R$ 0,78
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,5369	R$ 1,22	R$ 0,65
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0268	R$ 369,91	R$ 9,91
	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN	0,0268	R$ 119,62	R$ 3,20
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,039	R$ 64,93	R$ 2,53
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01	R$ 39,36	R$ 0,39
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,4293	R$ 11,78	R$ 16,83
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1155	R$ 22,07	R$ 24,62
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1074	R$ 25,84	R$ 2,77
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0268	R$ 75,96	R$ 2,03
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0268	R$ 138,64	R$ 3,71
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0268	R$ 134,07	R$ 3,59
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0268	R$ 55,83	R$ 1,49
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	1	R$ 71,82	R$ 71,82
	37525		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)		M	1,2782	R$ 2,25	R$ 2,87
91212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		M2				R$ 810,37
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2612	R$ 113,62	R$ 29,67
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3007	R$ 116,38	R$ 34,99
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,083	R$ 98,28	R$ 8,15
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0956	R$ 100,25	R$ 9,58
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4081	R$ 138,04	R$ 56,33
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3182	R$ 179,18	R$ 57,01
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1297	R$ 116,71	R$ 15,13
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1013	R$ 148,52	R$ 15,01
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3566	R$ 18,23	R$ 24,73
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3566	R$ 41,72	R$ 56,59
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0348	R$ 246,50	R$ 8,57
	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0522	R$ 85,76	R$ 4,47
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0905	R$ 615,24	R$ 55,67
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0064	R$ 14,52	R$ 0,09
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3378	R$ 24,21	R$ 32,27

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

EDIFICAÇÕES	20,26%
EQUIPAMENTOS	18,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0286	R$ 721,37	R$ 20,63
	91852		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3307	R$ 8,15	R$ 2,69
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1305	R$ 9,60	R$ 1,25
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1566	R$ 9,20	R$ 1,44
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0261	R$ 10,69	R$ 0,27
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 5,24	R$ 0,18
	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 6,36	R$ 0,22
	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 8,64	R$ 0,15
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0696	R$ 10,81	R$ 0,75
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,253	R$ 2,58	R$ 3,23
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4699	R$ 3,79	R$ 1,78
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0442	R$ 6,21	R$ 6,48
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1392	R$ 9,19	R$ 1,27
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 33,12	R$ 0,57
	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 45,31	R$ 0,78
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 22,12	R$ 0,76
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2611	R$ 15,17	R$ 3,96
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0174	R$ 20,33	R$ 0,35
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0522	R$ 12,84	R$ 0,67
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1392	R$ 116,57	R$ 16,22
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0522	R$ 60,70	R$ 3,16
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0522	R$ 153,37	R$ 8,00
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R$ 410,06	R$ 21,40
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R$ 190,75	R$ 9,95
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1631	R$ 16,93	R$ 2,76
	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,2235	R$ 25,52	R$ 5,70
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,047	R$ 49,90	R$ 2,34
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,174	R$ 8,99	R$ 1,56
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174	R$ 9,41	R$ 0,16
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0522	R$ 33,95	R$ 1,77
	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174	R$ 17,25	R$ 0,30
	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0696	R$ 13,21	R$ 0,91
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,174	R$ 119,29	R$ 20,75
	89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,0696	R$ 44,99	R$ 3,13
	90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722	R$ 10,84	R$ 0,78

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI FORNECIMENTO	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.302,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO / UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4612	R$ 2,42	R$ 1,11
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1827	R$ 1,22	R$ 0,22
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722	R$ 10,98	R$ 0,79
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0348	R$ 369,91	R$ 12,87
	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0696	R$ 71,34	R$ 4,96
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0279	R$ 64,93	R$ 1,81
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0072	R$ 39,86	R$ 0,28
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4675	R$ 78,25	R$ 36,57
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,4442	R$ 11,78	R$ 28,79
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4628	R$ 34,33	R$ 15,88
	98679		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2	0,5134	R$ 26,92	R$ 13,81
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1894	R$ 21,06	R$ 3,98
	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	0,1681	R$ 50,92	R$ 8,55
	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,7679	R$ 5,19	R$ 3,98
	87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,1681	R$ 7,48	R$ 1,25
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,7679	R$ 29,41	R$ 22,58
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1044	R$ 25,84	R$ 2,69
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0174	R$ 75,96	R$ 1,32
	11712		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,0348	R$ 43,53	R$ 1,51
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0348	R$ 55,83	R$ 1,94
	11587		FORRO DE PVC USO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9762	R$ 71,82	R$ 70,11
	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0348	R$ 19,95	R$ 0,69
	3659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0174	R$ 15,00	R$ 0,26
	11697		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)		UN	0,0174	R$ 516,67	R$ 8,99
	21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	0,0174	R$ 183,65	R$ 3,19
	43777		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		UN	0,0447618	R$ 171,19	R$ 7,66
95601		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN				R$ 12,85
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,363	R$ 16,41	R$ 5,95
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,1627	R$ 19,76	R$ 3,21
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,2003	R$ 18,43	R$ 3,69
95602		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016		UN				R$ 20,57
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5808	R$ 16,41	R$ 9,53
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,2603	R$ 19,76	R$ 5,14
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,3205	R$ 18,43	R$ 5,90
92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 92,76
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,202	R$ 18,60	R$ 3,75
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,012	R$ 22,07	R$ 22,33
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$ 19,27	R$ 0,96
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,152	R$ 17,46	R$ 2,65
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,146	R$ 39,88	R$ 45,70

Anglos Construções LTDA

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,24%
BDI EQUIPAMENTOS	13,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,952	R$ 1,95	R$ 13,54
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,166	R$ 5,58	R$ 0,92
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,159	R$ 18,34	R$ 2,91
94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3				R$ 399,41
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,24	R$ 16,61	R$ 20,59
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9633	R$ 16,41	R$ 32,22
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,6382	R$ 3,48	R$ 2,21
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6018	R$ 1,13	R$ 0,67
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7119	R$ 88,54	R$ 63,03
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	391,1663	R$ 0,47	R$ 182,79
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5927	R$ 115,42	R$ 68,40
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3				R$ 359,55
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2501	R$ 16,61	R$ 20,76
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9792	R$ 16,41	R$ 32,48
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,6434	R$ 3,48	R$ 2,23
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6067	R$ 1,13	R$ 0,68
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7275	R$ 88,54	R$ 64,41
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	364,9433	R$ 0,47	R$ 170,07
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5972	R$ 115,42	R$ 68,92
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 124,60
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 18,60	R$ 4,65
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,248	R$ 22,07	R$ 27,54
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,063	R$ 19,27	R$ 1,21
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,186	R$ 17,46	R$ 3,24
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM		M2	1,836	R$ 39,88	R$ 53,28
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	9,237	R$ 1,95	R$ 17,99
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,208	R$ 5,58	R$ 12,88
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,208	R$ 18,34	R$ 3,81
92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2				R$ 58,35
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 18,60	R$ 0,09
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R$ 22,07	R$ 0,59
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 19,27	R$ 0,09
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R$ 17,46	R$ 0,01
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,05	R$ 54,83	R$ 57,57
92267		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 42,65
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 18,60	R$ 0,09
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R$ 22,07	R$ 0,59
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 19,27	R$ 0,09
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R$ 17,46	R$ 0,01
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM		M2	1,05	R$ 39,88	R$ 41,87
100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 44,47
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 23,20	R$ 24,43
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R$ 11,17	R$ 1,38
	7285		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	0,4134	R$ 26,76	R$ 11,06
100759		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 26,72
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 23,20	R$ 24,43
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R$ 11,17	R$ 1,38
	7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,4134	R$ 26,40	R$ 10,91
88495		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 23,33
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,672	R$ 23,20	R$ 15,58
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 16,41	R$ 4,05
	9767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,65	R$ 0,06
	9047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R$ 14,89	R$ 3,64
88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 12,80
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,312	R$ 23,20	R$ 7,23

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO + AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 16,41	R$ 1,87
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,65	R$ 0,06
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R$ 14,89	R$ 3,64
100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 37,08
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 23,20	R$ 24,43
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R$ 11,17	R$ 1,38
	7311		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO		L	0,4134	R$ 27,26	R$ 11,27
100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2				R$ 18,79
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266	R$ 23,20	R$ 12,21
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,207	R$ 28,46	R$ 5,89
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0619	R$ 11,17	R$ 0,69
99253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		UN				R$ 508,34
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R$ 344,56	R$ 25,63
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.011,32	R$ 90,10
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 96,86	R$ 0,84
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 39,20	R$ 1,15
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 357,38	R$ 0,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0875	R$ 22,28	R$ 135,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 16,41	R$ 99,94
	93828		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R$ 378,62	R$ 43,76
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,81	R$ 4,91	R$ 3,97
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM		UN	166,0916	R$ 0,64	R$ 106,81
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN				R$ 119,61
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0155	R$ 96,86	R$ 1,50
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0521	R$ 39,20	R$ 2,04
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0642	R$ 22,28	R$ 1,43
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0642	R$ 16,41	R$ 1,05
	101622		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,0192	R$ 165,75	R$ 3,18
	11881		CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM		UN	1	R$ 110,42	R$ 110,41
97904		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R$ 851,17
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,1675	R$ 344,56	R$ 57,71
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1008	R$ 1.290,15	R$ 130,04
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0197	R$ 96,86	R$ 1,90
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014		CHI	0,0664	R$ 39,20	R$ 2,60
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0021	R$ 357,38	R$ 0,75
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R$ 22,28	R$ 224,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R$ 16,41	R$ 165,41
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,205	R$ 501,81	R$ 102,87
	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,69	R$ 2,43	R$ 4,11
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM		UN	250,8106	R$ 0,64	R$ 161,29
97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R$ 522,58
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R$ 344,56	R$ 25,63
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.011,32	R$ 90,10
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 96,86	R$ 0,84

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,29%
BDI ESQUADRIAS	18,36%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	R$ 39,20	R$ 1,15
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014	R$ 357,38	R$ 0,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	R$ 22,28	R$ 135,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0895	R$ 16,41	R$ 99,94
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	R$ 501,81	R$ 58,00
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	R$ 4,91	R$ 3,97
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,0916	R$ 0,64	R$ 106,81
87495		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018		UN				R$ 2.059,14
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1,9744	R$ 11,12	R$ 21,95
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,9616	R$ 10,66	R$ 31,57
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0598	R$ 714,32	R$ 42,71
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0738	R$ 685,12	R$ 50,56
	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,6004	R$ 17,12	R$ 215,74
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,4747	R$ 344,56	R$ 163,56
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2516	R$ 1.290,15	R$ 324,60
	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0221	R$ 3.944,17	R$ 87,16
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0993	R$ 96,86	R$ 9,61
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2024	R$ 39,20	R$ 7,93
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0038	R$ 357,38	R$ 1,35
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9453	R$ 22,28	R$ 332,92
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7428	R$ 16,41	R$ 192,73
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4057	R$ 501,81	R$ 203,58
	101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,6348	R$ 137,60	R$ 87,34
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54,3233	R$ 3,80	R$ 206,57
	660		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2	R$ 2,36	R$ 59,42
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143	R$ 5,71	R$ 0,08
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3696	R$ 1,95	R$ 0,71
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3108	R$ 5,58	R$ 1,73
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328	R$ 18,70	R$ 0,61
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1592	R$ 14,42	R$ 16,71
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (LJE 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				R$ 7,35
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0322	R$ 135,72	R$ 4,37
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,033	R$ 53,95	R$ 1,80
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671	R$ 16,41	R$ 1,10
97890		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS = 0,3 X 0,3 X 0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 28,06
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008	R$ 1.290,15	R$ 130,04
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197	R$ 96,86	R$ 1,90
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664	R$ 39,20	R$ 2,60
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0021	R$ 357,38	R$ 0,75
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5356	R$ 22,28	R$ 190,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5356	R$ 16,41	R$ 140,09
	88528		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1595	R$ 378,62	R$ 60,38

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO) / DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,169	R$ 197,97	R$ 33,45
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	262,356	R$ 0,64	R$ 168,72
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN				R$ 153,37
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0175	R$ 2.419,68	R$ 42,34
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0004	R$ 357,38	R$ 0,14
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362	R$ 22,28	R$ 34,22
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362	R$ 16,41	R$ 25,21
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0278	R$ 378,62	R$ 10,52
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,036	R$ 266,46	R$ 9,59
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	48,7507	R$ 0,64	R$ 31,35
97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN				R$ 247,29
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0252	R$ 2.419,68	R$ 60,97
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0007	R$ 357,38	R$ 0,25
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5508	R$ 22,28	R$ 56,82
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5508	R$ 16,41	R$ 41,86
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0468	R$ 378,62	R$ 17,71
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,049	R$ 266,46	R$ 13,05
	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	80,289	R$ 0,64	R$ 51,63
90090		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), 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				R$ 6,00
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0486	R$ 16,41	R$ 0,79
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0233	R$ 161,57	R$ 3,76
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0253	R$ 57,62	R$ 1,45
90094		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3				R$ 3,71
	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0163	R$ 135,72	R$ 2,21
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0177	R$ 53,95	R$ 0,95
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 16,41	R$ 0,55
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2				R$ 166,84
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R$ 18,60	R$ 2,66
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,715	R$ 22,07	R$ 15,78
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$ 19,27	R$ 0,96
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,093	R$ 17,46	R$ 1,62
	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,432	R$ 1,95	R$ 8,63
	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,086	R$ 18,34	R$ 1,57
	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,53	R$ 21,05	R$ 137,42
94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				R$ 687,87
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,707	R$ 22,28	R$ 38,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,853	R$ 16,41	R$ 14,00
	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4	R$ 0,09	R$ 2,27
	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,0833	R$ 196,61	R$ 409,59
	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467	R$ 18,85	R$ 23,49
99255		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN				R$ 698,45
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,1163	R$ 344,56	R$ 40,07
	97334	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,07	R$ 2.011,32	R$ 140,79
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0136	R$ 96,06	R$ 1,31
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0456	R$ 39,20	R$ 1,78
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0017	R$ 357,38	R$ 0,60

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	14,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 09, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329	R$ 22,28	R$ 181,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329	R$ 16,41	R$ 133,48
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1585	R$ 378,62	R$ 60,01
	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,21	R$ 2,43	R$ 2,94
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	211,956	R$ 0,64	R$ 136,31
98107		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018		UN				R$ 236,55
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0223	R$ 344,56	R$ 7,68
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0132	R$ 2.823,76	R$ 37,27
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0011	R$ 357,38	R$ 0,39
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R$ 22,28	R$ 70,17
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R$ 16,41	R$ 51,70
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0606	R$ 501,81	R$ 30,40
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,35	R$ 4,91	R$ 1,71
	650		BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	17,4456	R$ 2,13	R$ 37,23
98108		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018		UN				R$ 419,74
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0502	R$ 344,56	R$ 17,29
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0112	R$ 2.823,76	R$ 31,62
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0168	R$ 2.419,68	R$ 40,65
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0019	R$ 357,38	R$ 0,67
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R$ 22,28	R$ 122,95
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R$ 16,41	R$ 90,59
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1047	R$ 501,81	R$ 52,53
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,7	R$ 4,91	R$ 3,43
	650		BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	28,1175	R$ 2,13	R$ 60,01
98110		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 630,67
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R$ 22,28	R$ 7,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R$ 16,41	R$ 5,70
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,0141	R$ 195,16	R$ 2,75
	35277		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA		UN		R$ 614,49	R$ 614,49
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 409,17
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.011,32	R$ 90,10
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 96,86	R$ 0,84
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 39,20	R$ 1,15
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 357,38	R$ 0,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R$ 22,28	R$ 121,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R$ 16,41	R$ 89,27
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1012	R$ 378,62	R$ 38,31
	101623		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,081	R$ 230,18	R$ 18,64
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	169,8027	R$ 0,64	R$ 109,20
00999/0856		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN				R$ 31,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	3458		JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2		UN	1	R$ 20,14	R$ 20,14
100852		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019		M				R$ 172,53
	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG	3,3641	R$ 10,15	R$ 34,14
	95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG	0,4916	R$ 14,49	R$ 7,12
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018		M3XKM	0,0773	R$ 2,06	R$ 0,15
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 16,41	R$ 5,03
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1023	R$ 18,09	R$ 1,85
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0192	R$ 98,43	R$ 1,88

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃOBASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,2576	R$ 5,67	R$ 1,45
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0727	R$ 170,16	R$ 12,37
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0296	R$ 423,25	R$ 12,52
	43360		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,2776	R$ 345,20	R$ 95,82
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3				R$ 349,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2858	R$ 16,41	R$ 103,17
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8538	R$ 88,54	R$ 75,59
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	218,93	R$ 0,47	R$ 102,02
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5971	R$ 115,42	R$ 68,91
98111		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 29,17
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	R$ 22,28	R$ 3,77
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	R$ 16,41	R$ 2,77
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,0141	R$ 195,16	R$ 2,75
	34643		CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	1	R$ 19,89	R$ 19,88
95583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 16,22
	95445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1	R$ 9,14	R$ 9,14
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,031	R$ 17,19	R$ 0,53
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,279	R$ 22,16	R$ 6,18
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 16,04
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,18	R$ 11,17
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,049	R$ 17,19	R$ 0,84
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,151	R$ 22,16	R$ 3,34
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R$ 0,20	R$ 0,23
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 10,58
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,73	R$ 8,73
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R$ 17,19	R$ 0,27
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0495	R$ 22,16	R$ 1,09
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1975	R$ 0,20	R$ 0,03
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
96549		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 11,78
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,012	R$ 17,19	R$ 0,20
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0365	R$ 22,16	R$ 0,80
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,136	R$ 0,20	R$ 0,02
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
96550		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 11,45
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,27	R$ 10,27
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0085	R$ 17,19	R$ 0,14
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,026	R$ 22,16	R$ 0,57
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,096	R$ 0,20	R$ 0,01
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92759		ARMAÇÃO 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				R$ 14,75
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,88	R$ 10,97
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0203	R$ 17,19	R$ 0,34
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1241	R$ 22,16	R$ 2,75
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R$ 0,20	R$ 0,23
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92760		ARMAÇÃO 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				R$ 14,16

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,29%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.202,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,18	R$ 11,17
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0155	R$ 17,19	R$ 0,26
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0947	R$ 22,16	R$ 2,09
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$ 0,20	R$ 0,18
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92792		ARMAÇÃO 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				R$ 13,48
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,14	R$ 11,13
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0115	R$ 17,19	R$ 0,19
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0707	R$ 22,16	R$ 1,56
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R$ 0,20	R$ 0,14
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92793		ARMAÇÃO 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				R$ 12,15
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0086	R$ 17,19	R$ 0,14
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0529	R$ 22,16	R$ 1,17
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R$ 0,20	R$ 0,10
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92794		ARMAÇÃO 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				R$ 10,29
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,82	R$ 8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0063	R$ 17,19	R$ 0,10
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0386	R$ 22,16	R$ 0,85
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$ 0,20	R$ 0,07
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92795		ARMAÇÃO 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				R$ 9,87
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,73	R$ 8,73
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0043	R$ 17,19	R$ 0,07
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0261	R$ 22,16	R$ 0,57
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,213	R$ 0,20	R$ 0,04
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92796		ARMAÇÃO 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				R$ 11,18
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0028	R$ 17,19	R$ 0,04
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0172	R$ 22,16	R$ 0,38
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R$ 0,20	R$ 0,02
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92797		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 10,97
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,27	R$ 10,27
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0016	R$ 17,19	R$ 0,02
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	R$ 22,16	R$ 0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92798		ARMAÇÃO DE LAJE 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				R$ 11,53
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,53	R$ 10,53
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,014	R$ 17,19	R$ 0,24
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0855	R$ 22,16	R$ 1,89
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,118	R$ 0,20	R$ 0,41
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92799		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG				R$ 13,34
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,91	R$ 10,91
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0105	R$ 17,19	R$ 0,18
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0646	R$ 22,16	R$ 1,43

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI CONTRATADO	30,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 1)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,333	R$ 0,20	R$ 0,26
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92770		ARMAÇÃO 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				R$ 12,76
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,99	R$ 10,98
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0078	R$ 17,19	R$ 0,13
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0475	R$ 22,16	R$ 1,05
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,728	R$ 0,20	R$ 0,14
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
		ARMAÇÃO 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				R$ 11,57
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,20	R$ 10,19
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0057	R$ 17,19	R$ 0,09
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0348	R$ 22,16	R$ 0,77
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,357	R$ 0,20	R$ 0,06
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92772		ARMAÇÃO 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				R$ 9,85
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,77	R$ 8,77
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R$ 17,19	R$ 0,06
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0247	R$ 22,16	R$ 0,54
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,147	R$ 0,20	R$ 0,02
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92773		ARMAÇÃO 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				R$ 9,55
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,71	R$ 8,70
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026	R$ 17,19	R$ 0,04
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0158	R$ 22,16	R$ 0,35
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92774		ARMAÇÃO DE LAJE 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				R$ 10,96
	92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,28	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0015	R$ 17,19	R$ 0,02
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0094	R$ 22,16	R$ 0,20
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46

Brasília, 18 de outubro de 2021

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75

Anglos Construções Ltda - Epp

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	15,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

1.5 COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	COEFICIENTE	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
00006/ORSE		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, 14 M REAPROVEITAMENTO		M3					R$ 27,36
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 22,28	R$ 3,34	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 16,41	R$ 24,62	
00075/ORSE		DEMOLIÇÃO DE CERCA - MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO		M					R$ 32,87
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82	
CE 030		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2					R$ 9,88
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 22,07	R$ 2,86	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,41	R$ 2,13	
	10101		ARAME GALVANIZADO N 16 BWG		KG	0,02	R$ 10,49	R$ 0,20	
	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,04	R$ 15,32	R$ 0,61	
	11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,009	R$ 7,52	R$ 0,06	
	12408		PREGO 1 1/2" x 14		KG	0,012	R$ 10,49	R$ 0,12	
CCU 02.0001		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. RCT - 73822/2 SINAPI AGO/2019		M2					R$ 0,50
	5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,003	R$ 154,79	R$ 0,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,003	R$ 16,41	R$ 0,04	
05029/ORSE		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO		UN					R$ 207,32
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,4	R$ 16,41	R$ 203,52	
CCU 02.0005		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RCT - 73838 SINAPI AGO/2019		M3					R$ 3,53
	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,007	R$ 137,15	R$ 0,96
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014		CHP	0,018	R$ 128,09	R$ 2,30	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,018	R$ 16,41	R$ 0,29	
97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM					R$ 1,85
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0139	R$ 120,95	R$ 1,68
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,006	R$ 35,78	R$ 0,21
93382		ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3					R$ 23,40
	95604		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1	R$ 1,46	R$ 1,46	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 16,41	R$ 10,66	
	91537		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,274	R$ 24,45	R$ 6,69	
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,254	R$ 18,10	R$ 4,59	
97384		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017		M2					R$ 0,53
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,009	R$ 22,28	R$ 0,20	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,019	R$ 16,41	R$ 0,31	
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 8,67	R$ 0,04	
CPN-40810-1		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M					R$ 95,60
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,19624	R$ 5,67	R$ 1,11
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,05888	R$ 2,06	R$ 0,12	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14704	R$ 16,41	R$ 2,41	
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H	0,04904	R$ 116,52	R$ 5,71	
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,02512	R$ 170,16	R$ 4,27	
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,02392	R$ 423,25	R$ 10,12	
	38484		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,21448	R$ 335,04	R$ 71,86	
95379		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG					R$ 10,15
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,73	R$ 8,73	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 17,19	R$ 0,08	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,044	R$ 22,16	R$ 0,97	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37	
95384		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG					R$ 14,49
	95466		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1	R$ 9,95	R$ 9,95	
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,019	R$ 17,19	R$ 0,32	
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,174	R$ 22,16	R$ 3,85	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37	
05004/ORSE		IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TREMONHA		M2					R$ 51,41
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	R$ 23,20	R$ 27,83	
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 16,41	R$ 9,84	

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,28%
BDI DESONERADO	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	04775/ORSE		ESPÁTULA		UN	0,0005	R$ 19,00	R$ -
	11750/ORSE		ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM		UN	0,0028	R$ 17,66	R$ 0,04
	11251/ORSE		PINCEL DE SEDA 2"		UN	0,0054	R$ 24,11	R$ 0,13
	04849/ORSE		SIKA TOP 107 - REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE COR BRANCA, APLICADO À TRINCHA- BI-COMPONENTE, EMBALAGEM COM (18+2)KG		KG	3	R$ 5,19	R$ 15,57
96620		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM POÇOS OU RADIERS. AF 08/2017		M3				R$ 484,59
	94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	1,13	R$ 300,13	R$ 339,14
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,437	R$ 22,28	R$ 121,11
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,483	R$ 16,41	R$ 24,34
94118		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016		M3				R$ 999,01
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,081	R$ 96,86	R$ 7,84
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,406	R$ 39,20	R$ 15,91
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,584	R$ 22,28	R$ 13,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,876	R$ 16,41	R$ 14,37
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 24,45	R$ 0,78
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R$ 18,10	R$ 0,54
	4720		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,1	R$ 133,75	R$ 146,57
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				R$ 18,13
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,18	R$ 11,17
	88239		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0218	R$ 17,19	R$ 0,37
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,133	R$ 22,16	R$ 2,94
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$ 0,20	R$ 0,18
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				R$ 14,20
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,14	R$ 11,13
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162	R$ 17,19	R$ 0,27
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0993	R$ 22,16	R$ 2,20
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R$ 0,20	R$ 0,14
92918		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				R$ 12,68
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0121	R$ 17,19	R$ 0,20
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0743	R$ 22,16	R$ 1,64
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R$ 0,20	R$ 0,10
92919		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				R$ 10,09
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,82	R$ 8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0089	R$ 17,19	R$ 0,15
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0542	R$ 22,16	R$ 1,20
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$ 0,20	R$ 0,07
92920		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				R$ 10,14
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,73	R$ 8,73
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$ 17,19	R$ 0,10
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0367	R$ 22,16	R$ 0,81
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$ 0,20	R$ 0,04
92921		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				R$ 13,93
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R$ 17,19	R$ 0,06
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0242	R$ 22,16	R$ 0,53
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R$ 0,20	R$ 0,02
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3				R$ 76,39
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,189	R$ 22,28	R$ 26,48
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,053	R$ 16,41	R$ 50,11
95578		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016		KG				R$ 10,94

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	30,29%
BDI DESONERADO	11,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL J7, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)		PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	8,82	R$	8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006	R$	17,19	R$	0,10
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,057	R$	22,16	R$	1,26
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$	18,57	R$	0,37
94731		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2					R$	181,81
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,619	R$	18,60	R$	11,51
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,563	R$	22,07	R$	34,49
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,035	R$	19,27	R$	0,67
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028	R$	17,46	R$	0,48
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$	5,71	R$	0,09
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,78	R$	1,95	R$	3,46
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,205	R$	5,58	R$	6,72
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,022	R$	20,55	R$	0,45
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,041	R$	21,05	R$	42,95
	40904		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,044	R$	22,64	R$	0,99
96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$	16,04
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	11,18	R$	11,17
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,049	R$	17,19	R$	0,84
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,151	R$	22,16	R$	3,34
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	18,57	R$	0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R$	0,20	R$	0,23
CPN-92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA		M3					R$	401,88
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$	22,07	R$	4,39
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$	22,28	R$	4,43
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192	R$	16,41	R$	19,56
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,068	R$	1,40	R$	0,09
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,131	R$	0,41	R$	0,05
	34479		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,103	R$	338,50	R$	373,86
96533		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2					R$	98,10
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$	18,60	R$	9,30
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,289	R$	22,07	R$	28,44
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$	19,27	R$	0,61
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,028	R$	17,46	R$	0,48
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$	5,71	R$	0,09
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,093	R$	1,95	R$	2,12
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,166	R$	5,58	R$	6,50
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,049	R$	18,70	R$	0,91
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,943	R$	21,05	R$	40,89
	40904		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,034	R$	22,64	R$	0,76
96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$	17,21
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	10,98	R$	10,97
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635	R$	17,19	R$	1,09
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	R$	22,16	R$	4,31
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	18,57	R$	0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9665	R$	0,20	R$	0,38
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG					R$	13,29
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$	10,29	R$	10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$	17,19	R$	0,49
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$	22,16	R$	1,97
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$	18,57	R$	0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,4655	R$	0,20	R$	0,09
96527		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017		M3					R$	108,41
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,459	R$	22,28	R$	32,50
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,138	R$	16,41	R$	67,91
CPN-90877-1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2015		M					R$	92,89
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,09812	R$	5,67	R$	0,55
	97911		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	0,029444	R$	2,06	R$	0,06
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,073552	R$	16,41	R$	1,20
	95967		SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H	0,02452	R$	116,52	R$	2,85

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI ENCARGOS	28,29%
BDI BENEFÍCIOS	13,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,01256	R$ 170,16	R$ 2,13
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,01196	R$ 423,75	R$ 5,06
	38464		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1224	R$ 335,04	R$ 41,00
95577		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 12,33
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R$ 17,19	R$ 0,13
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 22,16	R$ 1,55
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37
95583		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016		KG				R$ 16,22
	95445		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		KG	1	R$ 9,14	R$ 9,14
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,031	R$ 17,19	R$ 0,53
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,279	R$ 22,16	R$ 6,18
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37
96621		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017		M3				R$ 215,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,438	R$ 22,28	R$ 76,58
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,071	R$ 16,41	R$ 17,57
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,069	R$ 8,67	R$ 0,59
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,064	R$ 0,48	R$ 0,03
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	1,13	R$ 116,02	R$ 131,10
96534		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$ 71,54
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,589	R$ 18,60	R$ 10,95
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,413	R$ 22,07	R$ 31,18
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,018	R$ 19,27	R$ 0,34
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,014	R$ 17,46	R$ 0,24
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 5,71	R$ 0,09
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,924	R$ 1,95	R$ 1,79
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,625	R$ 5,58	R$ 3,48
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,011	R$ 20,55	R$ 0,22
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,059	R$ 21,05	R$ 22,28
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,044	R$ 22,64	R$ 0,99
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$ 61,60
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R$ 18,60	R$ 8,76
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,145	R$ 22,07	R$ 25,27
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,017	R$ 19,27	R$ 0,32
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,014	R$ 17,46	R$ 0,24
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 5,71	R$ 0,09
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,567	R$ 1,95	R$ 1,10
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,605	R$ 5,58	R$ 3,37
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,026	R$ 18,70	R$ 0,48
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,008	R$ 21,05	R$ 21,21
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,034	R$ 22,64	R$ 0,76
90995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3				R$ 39,38
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3986	R$ 16,41	R$ 39,36
96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				R$ 120,83
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,086	R$ 18,60	R$ 20,20
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,769	R$ 22,07	R$ 61,11
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,079	R$ 19,27	R$ 1,52
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,039	R$ 17,46	R$ 0,68
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 5,71	R$ 0,09
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,612	R$ 1,95	R$ 8,98
	5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,016	R$ 20,55	R$ 0,32
	5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,047	R$ 18,70	R$ 0,87
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,278	R$ 21,05	R$ 26,89
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,01	R$ 22,64	R$ 0,22
96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 14,50
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,14	R$ 11,13
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0375	R$ 17,19	R$ 0,64
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155	R$ 22,16	R$ 2,55

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	18,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,724	R$ 0,20	R$ 0,14
96619		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017		M3				R$ 25,25
	94965		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0565	R$ 300,13	R$ 16,95
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3106	R$ 22,28	R$ 6,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0847	R$ 16,41	R$ 1,39
C2982		LASTRO DE BRITA		M3				R$ 115,08
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	80280		BRITA		M3	1,15	R$ 71,53	R$ 82,26
92462		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 69,44
	92266		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,165	R$ 109,89	R$ 18,13
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,237	R$ 18,60	R$ 4,40
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,291	R$ 22,07	R$ 28,49
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	1,186	R$ 5,76	R$ 6,83
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,474	R$ 3,14	R$ 1,48
	40339		LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	1,186	R$ 3,14	R$ 3,72
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 5,71	R$ 0,02
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,208	R$ 5,58	R$ 1,16
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,356	R$ 12,58	R$ 4,47
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,033	R$ 22,64	R$ 0,74
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 10,99
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0108	R$ 17,19	R$ 0,18
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0769	R$ 22,16	R$ 1,70
	43059		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R$ 8,52	R$ 9,11
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,001	R$ 17,19	R$ 0,01
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,007	R$ 22,16	R$ 0,15
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 7,80	R$ 8,65
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 11,14
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0032	R$ 17,19	R$ 0,05
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0224	R$ 22,16	R$ 0,49
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,55	R$ 10,60
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 10,29
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0018	R$ 17,19	R$ 0,03
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0125	R$ 22,16	R$ 0,27
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,00	R$ 9,99
100341		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019		M2				R$ 27,10
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0124	R$ 18,60	R$ 0,23
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6675	R$ 22,07	R$ 14,73
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0014	R$ 19,27	R$ 0,02
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,0058	R$ 17,46	R$ 0,10
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,1247	R$ 8,17	R$ 1,01
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,2494	R$ 3,14	R$ 0,78
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM		M2	0,1103	R$ 54,83	R$ 6,04
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0035	R$ 5,71	R$ 0,01
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,42	R$ 5,58	R$ 2,34
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,007	R$ 18,34	R$ 0,12
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,1371	R$ 12,58	R$ 1,73
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 11,19
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0059	R$ 17,19	R$ 0,10
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	R$ 22,16	R$ 0,93
	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R$ 9,50	R$ 10,16
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 8,71
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0037	R$ 22,16	R$ 0,08
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 7,80	R$ 8,65
CPU 96115		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MA), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)		M2				R$ 23,67
	88241		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 19,54	R$ 2,10
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,532	R$ 22,28	R$ 11,85
	135		ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)		KG	3,2	R$ 2,72	R$ 8,70
92270		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 46,73
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,105	R$ 144,58	R$ 15,18
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 18,60	R$ 2,95
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,868	R$ 22,07	R$ 19,15

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI DESONERADO	18,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,196	R$ 8,17	R$ 1,60
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,785	R$ 3,14	R$ 2,46
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 5,71	R$ 0,02
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDURICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,393	R$ 12,58	R$ 4,94
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,019	R$ 22,64	R$ 0,43
92525		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACICA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 23,66
	92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,138	R$ 58,35	R$ 7,91
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,093	R$ 18,60	R$ 1,54
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,451	R$ 22,07	R$ 9,95
	10749		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	0,397	R$ 5,76	R$ 2,28
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 5,71	R$ 0,02
	40270		VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM ESTREMIDADES PLASTICAS		M	0,05	R$ 64,99	R$ 1,94
92901		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG				R$ 10,91
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0044	R$ 17,19	R$ 0,07
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,031	R$ 22,16	R$ 0,68
	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	1,07	R$ 9,50	R$ 10,16
92902		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG				R$ 10,98
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0021	R$ 17,19	R$ 0,03
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0162	R$ 22,16	R$ 0,35
	33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,55	R$ 10,60
92903		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG				R$ 10,29
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0012	R$ 17,19	R$ 0,02
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0085	R$ 22,16	R$ 0,19
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 9,00	R$ 9,99
92904		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG				R$ 8,76
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0007	R$ 17,19	R$ 0,01
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0048	R$ 22,16	R$ 0,10
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 7,80	R$ 8,65
92905		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		KG				R$ 8,70
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0025	R$ 22,16	R$ 0,05
	43055		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	1,11	R$ 7,80	R$ 8,65
92432		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR QUE IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 97,61
	92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,105	R$ 144,58	R$ 15,18
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,237	R$ 18,60	R$ 4,40
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,295	R$ 22,07	R$ 28,58
	40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		MES	0,196	R$ 8,17	R$ 1,60
	40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,785	R$ 3,14	R$ 2,46
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 5,71	R$ 0,02
	40275		LOCACAO DE VIGA SANDURICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,393	R$ 12,58	R$ 4,94
	40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,019	R$ 22,64	R$ 0,43
92915		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				R$ 16,00
	92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,98	R$ 10,97
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0285	R$ 17,19	R$ 0,48
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1743	R$ 22,16	R$ 3,86
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19	R$ 0,20	R$ 0,23
CPH-92974-1		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015		M3				R$ 870,53
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$ 22,07	R$ 4,39
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,199	R$ 22,28	R$ 4,43
	88316		SERVENTE COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES		H	1,192	R$ 16,41	R$ 19,56
	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,068	R$ 1,40	R$ 0,09
	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,131	R$ 0,41	R$ 0,05
	1527		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	1,103	R$ 309,90	R$ 341,81
92468		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 124,22
	92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		M2	0,419	R$ 130,42	R$ 54,64
	92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015		M	1,879	R$ 10,82	R$ 20,33
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R$ 18,60	R$ 5,74
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,686	R$ 22,07	R$ 37,21
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,017	R$ 5,71	R$ 0,09

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI LOTAÇÕES:	20,25%
BDI EQUIPAMENTOS:	13,25%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, AREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - I.C A/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)		PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)	
	6193			TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,328	R$	14,42	R$	4,72
	40304			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,068	R$	22,64	R$	1,49
92760		ARMAÇÃO 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						R$	14,18
	92792			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R$	11,18	R$	11,17
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	R$	17,19	R$	0,26
	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	R$	22,16	R$	2,09
	43132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$	18,57	R$	0,46
	39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R$	0,20	R$	0,18
		ARMAÇÃO 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						R$	12,13
	92794			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R$	10,29	R$	10,28
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R$	17,19	R$	0,14
	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	R$	22,16	R$	1,17
	43132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$	18,57	R$	0,46
	39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R$	0,20	R$	0,10
92759		ARMAÇÃO 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						R$	14,75
	92791			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R$	10,98	R$	10,97
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203	R$	17,19	R$	0,34
	88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241	R$	22,16	R$	2,75
	43132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$	18,57	R$	0,46
	39017			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R$	0,20	R$	0,23
92481		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2						R$	257,40
	92271			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	1,02	R$	81,51	R$	83,13
	92273			FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,548	R$	10,82	R$	16,58
	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,815	R$	18,60	R$	15,16
	88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,445	R$	22,07	R$	98,10
	7692			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,017	R$	5,71	R$	0,09
	6193			TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,112	R$	14,42	R$	44,87
	40304			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,065	R$	22,64	R$	1,47
98548		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2						R$	72,97
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	R$	19,54	R$	3,75
	88270			IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	R$	22,28	R$	21,11
	4226			GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	R$	5,75	R$	1,49
	4014			MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE 6, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125	R$	33,00	R$	37,13
	511			PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615	R$	14,81	R$	9,10
87477		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						R$	31,79
	87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	R$	425,07	R$	4,42
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R$	22,28	R$	13,14
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	R$	16,41	R$	4,84
	34557			TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,785	R$	4,22	R$	3,31
	37592			BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	R$	1,93	R$	25,75
	37395			PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MIL	0,0094	R$	35,78	R$	0,33
CDOP-261487		CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)	M2						R$	24,19
	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$	18,00	R$	2,69
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$	22,16	R$	3,32
	CIANANTI3010			TELA MOEDA CHAPA METÁLICA 18 PERFURADA	M2	1	R$	20,19	R$	20,18
89144		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2						R$	78,24
	87495			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334	R$	80,14	R$	18,70
	87503			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028	R$	68,68	R$	13,92
	87511			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,247	R$	89,25	R$	22,04
	87519			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168	R$	74,44	R$	23,58

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

LEIS SOCIAIS - HORISTAS	120,39%
LEIS SOCIAIS - MENSALISTAS	73,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA: 18/10/2023
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,09%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2023 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

	CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
91 M1			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R$ 440,86
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3826	R$ 22,28	R$ 8,52
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,191	R$ 16,41	R$ 3,13
		7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166	R$ 0,86	R$ 4,13
		142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829	R$ 28,51	R$ 25,17
		39025		PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,5473	R$ 624,32	R$ 341,68
		56888		GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		M	6,8504	R$ 8,50	R$ 58,23
CPN-94591			JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS		M2				R$ 514,34
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,397	R$ 22,28	R$ 75,67
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,699	R$ 16,41	R$ 27,88
		88529		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,021	R$ 460,47	R$ 9,66
		CINNANTI4007		JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA EM CHAPA MACIÇA		M2	1	R$ 200,93	R$ 200,93
CDI-04.0009			JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94583 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 1.408,28
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,397	R$ 22,28	R$ 75,67
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,699	R$ 16,41	R$ 27,88
		88529		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,021	R$ 460,47	R$ 9,66
		601		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR		M2	1,0001	R$ 295,03	R$ 295,05
CPN-C1993			PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M2				R$ 376,06
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 22,28	R$ 33,41
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R$ 16,41	R$ 41,03
		88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,007	R$ 469,25	R$ 3,29
		CINNANTI4031		PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS. REF TM1713 SEINFRA		M2	1	R$ 198,34	R$ 195,34
CDI-04.0007			ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS. REF.: 74077/2 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 113,71
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 22,28	R$ 8,91
		88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49	R$ 22,16	R$ 10,86
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,89	R$ 16,41	R$ 14,60
		88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,003	R$ 419,42	R$ 1,25
		567		CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M		M	2,8	R$ 14,77	R$ 41,36
		1327		CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)		KG	0,49	R$ 12,53	R$ 6,13
		11447		DOBRADIÇA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", (+ 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	2	R$ 15,31	R$ 30,62
95625			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM FETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 10,79
		88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 23,20	R$ 3,94
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,062	R$ 16,41	R$ 1,01
		7345		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA			0,33	R$ 17,72	R$ 5,84
			TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2				R$ 76,20
		88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 23,57	R$ 2,14
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,097	R$ 16,41	R$ 1,59
		93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0009	R$ 18,40	R$ 0,01
		93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0013	R$ 17,71	R$ 0,02
		11079		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		CJ	4,15	R$ 1,31	R$ 5,45
		7243		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		M2	1,166	R$ 57,46	R$ 66,99
94228			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M				R$ 81,28
		88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,277	R$ 23,57	R$ 6,52
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,371	R$ 16,41	R$ 6,08
		93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0182	R$ 18,40	R$ 0,34
		93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R$ 17,71	R$ 0,32
		5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,013	R$ 18,04	R$ 0,23
		5104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0024	R$ 61,33	R$ 0,14
		142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,081	R$ 28,51	R$ 2,30
		13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,09	R$ 90,17	R$ 8,11
		40783		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (CORTADO CAIXA)		M	1,05	R$ 54,62	R$ 57,34
CDI-08.0004			CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71823 SINAPI AGO/2019		M				R$ 32,80
		94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,014	R$ 323,86	R$ 4,53
		88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 22,07	R$ 2,86
		88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
		88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,45	R$ 16,41	R$ 7,38
		43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02	R$ 18,57	R$ 0,37
		1346		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM		M2	0,2	R$ 33,84	R$ 6,76
		5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,02	R$ 18,34	R$ 0,36
		6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,13	R$ 21,05	R$ 2,73

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,68%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	10567		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 " X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,18	R$ 6,31	R$ 1,13
91682		EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		M2				R$ 72,80
	88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 20,93	R$ 5,65
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2703	R$ 16,41	R$ 4,43
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 kN (2500 kGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0055	R$ 8,67	R$ 0,04
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 kN (2500 kGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1297	R$ 0,48	R$ 0,06
	91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0135	R$ 19,90	R$ 0,26
	91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1217	R$ 0,75	R$ 0,09
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0568	R$ 88,54	R$ 5,03
	4741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,0087	R$ 109,02	R$ 0,94
	36154		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TUIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO		M2	1,0131	R$ 55,69	R$ 56,41
94995		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2				R$ 95,85
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1805	R$ 22,07	R$ 3,98
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1168	R$ 22,28	R$ 3,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3193	R$ 16,41	R$ 5,24
	3777		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	1,128	R$ 0,77	R$ 0,87
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,2	R$ 1,95	R$ 0,38
	4460		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,25	R$ 7,20	R$ 1,79
	7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,1224	R$ 47,68	R$ 53,52
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,097	R$ 278,22	R$ 26,98
94993		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016		M2				R$ 115,34
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2707	R$ 22,07	R$ 5,97
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1799	R$ 22,28	R$ 4,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4506	R$ 16,41	R$ 7,39
	3777		LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		M2	1,128	R$ 0,77	R$ 0,87
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,2	R$ 1,95	R$ 0,38
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,125	R$ 21,05	R$ 2,63
	7156		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,1224	R$ 47,68	R$ 53,52
	34492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,1455	R$ 278,22	R$ 40,48
L30244/AGETOP		PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA		M2				R$ 173,99
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50008	R$ 22,28	R$ 11,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48832	R$ 16,41	R$ 8,01
	10630/AGETOP		ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3		M3	0,012	R$ 412,04	R$ 4,94
	34204/AGETOP		PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE BORRACHA (7MM - ARGAMASSADA)		M2	1,05	R$ 142,73	R$ 149,87
87700		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014		M2				R$ 38,87
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0661	R$ 417,61	R$ 27,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 22,28	R$ 8,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R$ 16,41	R$ 3,03
87249		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014		M2				R$ 48,76
	88258		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,82	R$ 22,20	R$ 18,20
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	R$ 16,41	R$ 5,08
	1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	6,14	R$ 0,42	R$ 2,57
	1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,1	R$ 20,41	R$ 22,45
	34357		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,19	R$ 2,48	R$ 0,46
CPO-02189		REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM		M2				R$ 23,98
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 22,28	R$ 8,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,03	R$ 88,54	R$ 2,65
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	9	R$ 0,47	R$ 4,19
97083		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017.		M2				R$ 2,62
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,045	R$ 22,28	R$ 1,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 16,41	R$ 1,46
	95264		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,025	R$ 5,81	R$ 0,14
	95265		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,042	R$ 0,62	R$ 0,02
100324		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019		M3				R$ 159,59
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$ 22,28	R$ 22,94
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,343	R$ 16,41	R$ 5,62

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

EDIFICAÇÕES	20,38%
EQUIPAMENTOS	13,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,032	R$ 8,67	R$ 0,27
	91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,03	R$ 0,48	R$ 0,01
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R$ 115,42	R$ 65,20
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,565	R$ 116,02	R$ 65,55
98573		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018		M2				R$ 139,28
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,261	R$ 22,28	R$ 5,81
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,41	R$ 2,13
	95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,025	R$ 2,13	R$ 0,05
	95277		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,216	R$ 0,42	R$ 0,09
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,095	R$ 25,00	R$ 2,37
	4792		PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)		M2	1,11	R$ 169,22	R$ 187,83
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				R$ 7,16
	87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0042	R$ 382,47	R$ 1,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,183	R$ 22,28	R$ 4,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,091	R$ 16,41	R$ 1,49
87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2				R$ 22,01
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0213	R$ 425,07	R$ 9,05
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 22,28	R$ 10,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,167	R$ 16,41	R$ 2,74
87242		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 240,56
	88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,29	R$ 22,20	R$ 28,63
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 16,41	R$ 10,66
	37596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	7,69	R$ 1,47	R$ 11,32
	36881		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM		M2	1,16	R$ 163,75	R$ 189,95
88493		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 8,42
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,017	R$ 16,41	R$ 0,27
	95218		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016		CHP	0,0063	R$ 23,95	R$ 0,15
	95219		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016		CHI	0,0389	R$ 23,45	R$ 0,91
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,37	R$ 19,16	R$ 7,09
		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		M2				R$ 22,91
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,571	R$ 23,20	R$ 13,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R$ 16,41	R$ 2,34
	5767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,65	R$ 0,06
	4056		FUNDO PREPARADOR DE EMBOCO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR		GL	0,344	R$ 29,83	R$ 7,27
CPN-93669		RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5 CM		M				R$ 44,48
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,103	R$ 22,28	R$ 2,29
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,052	R$ 16,41	R$ 0,85
	4791		ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO		KG	0,33	R$ 25,00	R$ 8,24
	4804		RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM		M	1,34	R$ 24,71	R$ 33,10
87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2				R$ 12,80
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0293	R$ 425,07	R$ 12,45
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 22,28	R$ 8,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 16,41	R$ 6,56
	37411		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,2581	R$ 30,90	R$ 4,88
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 11,78
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,187	R$ 23,20	R$ 4,33
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,069	R$ 16,41	R$ 1,13
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33	R$ 19,16	R$ 6,32
CCU.04 0006		CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO USO C/ADDICAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019		M2				R$ 8,37
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,315	R$ 23,20	R$ 7,30
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,105	R$ 16,41	R$ 1,72
	1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)		KG	0,44	R$ 0,75	R$ 0,33
	CPN-11162		FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML) REF.: 11162 SINAPI AGO/2019		UN	0,015	R$ 1,37	R$ 0,02
87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2				R$ 47,79
	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0314	R$ 425,07	R$ 13,34
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 22,28	R$ 17,37
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 16,41	R$ 12,80

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI ESPECIAIS	20,29%
BDI EQUIPAMENTOS	15,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3711		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24* MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	0,1388	R$ 30,90	R$ 4,28
95622		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2018		M2		1,00		R$ 13,23
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,309	R$ 23,20	R$ 7,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R$ 16,41	R$ 1,26
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,2	R$ 19,16	R$ 3,83
87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2		1,00		R$ 4,89
	87325		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0015	R$ 2.653,81	R$ 3,98
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,038	R$ 22,28	R$ 0,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0038	R$ 16,41	R$ 0,06
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015		M2		1,00		R$ 29,84
	87969		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0213	R$ 524,37	R$ 11,16
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,66	R$ 22,28	R$ 14,70
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,243	R$ 16,41	R$ 3,98
95467		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2		1,00		R$ 8,82
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R$ 16,41	R$ 0,36
	95218		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0082	R$ 23,95	R$ 0,19
	95219		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0506	R$ 23,45	R$ 1,18
	7356		TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,37	R$ 19,16	R$ 7,09
94231		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M		1,00		R$ 48,27
	88321		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES II		H	0,112	R$ 23,57	R$ 2,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,207	R$ 16,41	R$ 3,39
	93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132	R$ 18,40	R$ 0,24
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183	R$ 17,71	R$ 0,32
	50611		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,006	R$ 18,04	R$ 0,10
	5104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,7 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012	R$ 61,33	R$ 0,07
	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,198	R$ 28,51	R$ 5,64
	13388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,045	R$ 90,17	R$ 4,05
	40873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,05	R$ 30,31	R$ 31,82
86902		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA 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		R$ 98,04
	86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 6,26	R$ 6,26
	86882		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 17,96	R$ 17,96
	86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 7,74	R$ 7,73
	86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 117,24	R$ 117,24
	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1	R$ 49,26	R$ 49,25
86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00		R$ 82,82
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,021	R$ 3,63	R$ 0,07
	36791		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)		UN	1	R$ 80,17	R$ 80,17
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,096	R$ 21,82	R$ 2,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303	R$ 16,41	R$ 0,49
95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00		R$ 160,47
	4384		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	2	R$ 11,61	R$ 23,22
	6138		VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO		UN	1	R$ 2,95	R$ 2,95
	10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA		UN	1	R$ 133,19	R$ 133,18
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0681	R$ 51,87	R$ 4,56
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4968	R$ 21,82	R$ 10,83
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3495	R$ 16,41	R$ 5,73
CPO-02056		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN		1,00		R$ 120,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 16,41	R$ 1,64
	CINNANTH018		ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA		UN	1	R$ 119,21	R$ 119,20
88829		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018		M		1,00		R$ 90,29
	88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,547	R$ 18,56	R$ 10,15
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,273	R$ 16,41	R$ 4,48
	70232		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM		M	1	R$ 74,62	R$ 74,61
	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1,29	R$ 1,29	R$ 1,65
73950/1		RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM		M		1,00		R$ 25,76
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R$ 22,28	R$ 12,02
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	R$ 16,41	R$ 9,84
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,01	R$ 88,54	R$ 0,88
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	6,2	R$ 0,47	R$ 1,95
	4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO		KG	3,2	R$ 0,34	R$ 1,07
95547		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN		1,00		R$ 69,93

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,28%
BDI (S) DESATIVOS	13,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - RIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,24 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	1	R$ 41,44	R$ 41,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162	R$ 21,82	R$ 6,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	R$ 16,41	R$ 1,63
CPU-89548		DISPENSER PAPEL TOALHA		UN				R$ 51,63
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162	R$ 21,82	R$ 6,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	R$ 16,41	R$ 1,63
	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1	R$ 43,14	R$ 43,13
91644		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN				R$ 27,54
	11703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		UN	1	R$ 19,02	R$ 19,02
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162	R$ 21,82	R$ 6,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996	R$ 16,41	R$ 1,63
		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA		M2				R$ 330,34
	88325		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 20,68	R$ 41,36
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	R$ 16,41	R$ 6,56
	11185		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1	R$ 265,48	R$ 265,47
	442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA		UN	4	R$ 4,21	R$ 16,85
CPO-10759		BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA		M2				R$ 585,77
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 22,28	R$ 14,47
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,14	R$ 16,41	R$ 18,71
	588		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "		M	0,6	R$ 29,98	R$ 17,99
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM		M2	1	R$ 534,61	R$ 534,60
CPO-12137-8		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC		UN				R$ 42,20
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	37558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1	R$ 38,92	R$ 38,92
170319/PREFSP		PLATAFORMA COM 8 MASTROS DE BANDEIRA H LIVRE=7,00M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN				R$ 8.415,84
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19073	R$ 18,60	R$ 22,15
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,19026	R$ 22,07	R$ 26,27
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,61223	R$ 22,28	R$ 102,74
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0853	R$ 16,41	R$ 329,66
	175515/PREFSP		PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO		KG	0,22	R$ 7,80	R$ 1,71
	10604/PREFSP		CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2		M3	0,715	R$ 173,01	R$ 123,70
	11021/PREFSP		COMPENSADO RESINADO 12MM		M2	1,08	R$ 13,92	R$ 15,03
	10612/PREFSP		CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2		M3	0,33	R$ 231,70	R$ 76,46
	38024/PREFSP		MASTRO P/ BANDEIRA COMPLETO ENGASTADO H LIVRE 7,0 M		UN	3	R$ 919,37	R$ 2.756,12
02390/ORSE		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=80CM, D=38,1 MM		UN				R$ 168,34
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
	02063/ORSE		BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=80 CM, D=38,1 MM		UN	1	R$ 161,66	R$ 161,66
98510		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 3,00 M. AF_05/2018		UN				R$ 59,07
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1818	R$ 21,55	R$ 3,91
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7272	R$ 16,41	R$ 11,93
	358		MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ARDEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M		UN	1	R$ 39,24	R$ 39,23
		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M2				R$ 10,58
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0391	R$ 21,55	R$ 0,84
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1564	R$ 16,41	R$ 2,56
	3324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	1	R$ 7,19	R$ 7,18
98279		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM CONCRETADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016		M				R$ 42,42
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$ 22,28	R$ 8,01
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	R$ 16,41	R$ 5,90
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,001	R$ 480,47	R$ 0,48
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,007	R$ 88,54	R$ 0,61
	4959		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)		M	1,005	R$ 25,31	R$ 25,44
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 8,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R$ 16,99	R$ 6,26
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,369	R$ 21,82	R$ 8,05
	9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 3,77	R$ 4,00
	38381		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,133	R$ 1,91	R$ 0,23
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 10,33
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 16,99	R$ 7,47
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 21,82	R$ 9,60
	9869		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 8,47	R$ 8,98
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,147	R$ 1,91	R$ 0,28
89445		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 13,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R$ 16,99	R$ 0,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,024	R$ 21,82	R$ 0,52
	9874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 12,34	R$ 13,09
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008	R$ 1,91	R$ 0,01
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 16,13
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$ 16,99	R$ 0,49

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029	R$ 21,82	R$ 0,63
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 14,14	R$ 15,00
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,01	R$ 1,91	R$ 0,01
89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 25,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 16,99	R$ 0,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 21,82	R$ 0,74
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 23,85	R$ 25,30
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R$ 1,91	R$ 0,02
89451		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 44,02
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	R$ 16,99	R$ 0,71
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,042	R$ 21,82	R$ 0,91
	9871		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 39,95	R$ 42,38
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,014	R$ 1,91	R$ 0,02
94655		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M				R$ 96,35
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,538	R$ 16,99	R$ 9,14
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,538	R$ 21,82	R$ 11,73
	9870		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	0,942	R$ 80,08	R$ 75,43
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03	R$ 1,91	R$ 0,05
94786		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 40,32
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,231	R$ 16,99	R$ 3,92
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,231	R$ 21,82	R$ 5,04
	89		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1	R$ 29,53	R$ 29,53
	20089		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,046	R$ 23,78	R$ 1,09
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$ 65,07	R$ 0,71
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,023	R$ 1,91	R$ 0,04
89370		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 11,26
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$ 16,99	R$ 1,00
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,059	R$ 21,82	R$ 1,28
	110		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 7,16	R$ 7,16
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R$ 74,93	R$ 0,89
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R$ 65,07	R$ 0,91
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02	R$ 1,91	R$ 0,03
89610		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 19,27
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 16,99	R$ 1,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 21,82	R$ 1,85
	113		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 12,19	R$ 12,19
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 74,93	R$ 1,79
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$ 65,07	R$ 1,95
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 1,91	R$ 0,05
94788		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 77,84
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 16,99	R$ 5,23
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 21,82	R$ 6,72
	81		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1	R$ 57,85	R$ 57,85
	20090		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,194	R$ 23,78	R$ 4,61
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R$ 65,07	R$ 3,38
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,031	R$ 1,91	R$ 0,05
CPO-01084		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 60 X 32MM		UN				R$ 17,25
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R$ 21,82	R$ 5,67
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R$ 16,41	R$ 4,26
	CINNANTIS018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,0067	R$ 37,94	R$ 0,25
	CINNANTIS019		ADESIVO PVC		KG	0,005	R$ 51,40	R$ 0,25
	CINNANTIS029		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM 60X32 MM - REF.IM7355 ORSE JUL19		UN	1	R$ 6,82	R$ 6,82
01087/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 60 X 40MM		UN				R$ 29,58
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 21,82	R$ 6,10
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,28	R$ 16,41	R$ 4,59
	00139/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,005	R$ 51,40	R$ 0,25
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,071	R$ 37,94	R$ 2,69
	815		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 11,96	R$ 11,95
D1092/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 110 X 75MM		UN				R$ 53,72
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 21,82	R$ 8,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 16,41	R$ 6,07
	00139/ORSE		ADESIVO PVC		KG	0,015	R$ 51,40	R$ 0,77
	02036/ORSE		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,076	R$ 37,94	R$ 2,88

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,38%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,85%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	827		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 35,94	R$ 35,93
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 7,48
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 16,99	R$ 2,54
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 21,82	R$ 3,27
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 74,93	R$ 0,52
	3529		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 0,75	R$ 0,74
	20081		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,008	R$ 65,07	R$ 0,52
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,05	R$ 1,91	R$ 0,09
89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 7,78
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 16,99	R$ 1,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,107	R$ 21,82	R$ 2,33
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,009	R$ 74,93	R$ 0,67
	3536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 2,22	R$ 2,21
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,011	R$ 65,07	R$ 0,71
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,036	R$ 1,91	R$ 0,06
89497		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 10,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 16,99	R$ 1,51
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089	R$ 21,82	R$ 1,94
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,012	R$ 74,93	R$ 0,89
	3535		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 5,27	R$ 5,26
	20093		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,014	R$ 65,07	R$ 0,91
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,02	R$ 1,91	R$ 0,01
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 17,44
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 16,99	R$ 1,83
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 21,82	R$ 2,35
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	3540		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 5,70	R$ 5,70
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 65,07	R$ 1,43
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 1,91	R$ 0,04
89504		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 33,30
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 16,99	R$ 2,17
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 21,82	R$ 2,79
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 74,93	R$ 1,79
	35393		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 74,76	R$ 74,75
	20085		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$ 65,07	R$ 1,95
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 1,91	R$ 0,05
89508		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014		UN				R$ 242,82
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,485	R$ 16,99	R$ 8,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,485	R$ 21,82	R$ 10,58
	20090		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,299	R$ 23,78	R$ 6,87
	3530		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 232,11	R$ 232,10
	20089		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,076	R$ 65,07	R$ 4,94
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,048	R$ 1,91	R$ 0,09
89507		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 14,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 16,99	R$ 1,83
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,108	R$ 21,82	R$ 2,35
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	3503		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 7,50	R$ 7,50
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 65,07	R$ 1,43
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 1,91	R$ 0,04
89506		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 17,60
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 16,99	R$ 2,17
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128	R$ 21,82	R$ 2,79
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 74,93	R$ 1,79
	3477		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 29,05	R$ 29,05
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$ 65,07	R$ 1,95
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 1,91	R$ 0,05
CPH-CT562		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN				R$ 10,86
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 16,99	R$ 3,05
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R$ 21,82	R$ 3,92
	CINANTI5009		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO - SEINFRA IM1888		L	0,004	R$ 29,97	R$ 0,11
	CINANTI5010		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO - SEINFRA IM0026		KG	0,0025	R$ 40,60	R$ 0,10
	CINANTI5011		FITA DE VEDAÇÃO - SEINFRA IM1180		M	0,31	R$ 0,19	R$ 0,05
	CINANTI5012		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2" - SEINFRA IM1306		UN	1	R$ 3,63	R$ 3,63
89795		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 19,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R$ 16,99	R$ 4,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,238	R$ 21,82	R$ 5,19
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 74,93	R$ 1,04
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$ 65,07	R$ 1,10

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

EDIFICAÇÕES	20,28%
EQUIPAMENTOS	11,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.302,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 79,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	7149		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 4,20	R$ 4,20
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,089	R$ 1,91	R$ 0,17
89623		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 16,53
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 16,99	R$ 2,02
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,119	R$ 21,82	R$ 2,59
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,021	R$ 65,07	R$ 1,36
	7141		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 9,19	R$ 9,19
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,03	R$ 1,91	R$ 0,05
89625		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 19,99
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 16,99	R$ 2,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,144	R$ 21,82	R$ 3,14
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,026	R$ 74,93	R$ 1,94
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,033	R$ 65,07	R$ 2,14
	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 10,27	R$ 10,27
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,036	R$ 1,91	R$ 0,06
89628		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 42,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 16,99	R$ 2,88
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 21,82	R$ 3,70
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,035	R$ 74,93	R$ 2,62
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,045	R$ 65,07	R$ 2,92
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 80,61	R$ 80,60
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,043	R$ 1,91	R$ 0,08
94701		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 213,22
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$ 16,99	R$ 10,97
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$ 21,82	R$ 14,09
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,433	R$ 23,78	R$ 10,29
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,114	R$ 65,07	R$ 7,41
	7146		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 170,29	R$ 170,28
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,097	R$ 1,91	R$ 0,18
89622		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						R$ 12,20
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R$ 16,99	R$ 1,66
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,098	R$ 21,82	R$ 2,13
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,014	R$ 74,93	R$ 1,04
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,017	R$ 65,07	R$ 1,10
	7136		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 6,24	R$ 6,23
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,025	R$ 1,91	R$ 0,04
89		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM		UN				R$ 115,14
	89267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 21,82	R$ 12,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 16,41	R$ 9,02
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,118	R$ 37,84	R$ 4,47
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,077	R$ 51,40	R$ 3,95
	CINNANT-5031		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM - REF IM1125 ORSE		UN	1	R$ 85,70	R$ 85,70
94702		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 201,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$ 16,99	R$ 10,97
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,646	R$ 21,82	R$ 14,09
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,433	R$ 23,78	R$ 10,29
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,114	R$ 65,07	R$ 7,41
	7106		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 159,02	R$ 159,01
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,097	R$ 1,91	R$ 0,18
89609		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 85,95
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 16,99	R$ 1,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 21,82	R$ 1,85
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 74,93	R$ 1,79
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,03	R$ 65,07	R$ 1,95
	9910		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 78,87	R$ 78,87
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 1,91	R$ 0,05
CPN-89599		NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"		UN				R$ 14,92
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 16,99	R$ 1,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 21,82	R$ 1,57
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	4214		NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 9,32	R$ 9,32
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 65,07	R$ 1,43
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 1,91	R$ 0,04
CPN-89610		NIPLE ROSCAVEL PVC 2"		UN				R$ 20,32
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 16,99	R$ 1,44
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,085	R$ 21,82	R$ 1,85

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	30,26%
BDI EQUIPAMENTOS	15,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI 04 ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - RIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,024	R$ 74,93	R$ 1,79
	4713		NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 13,24	R$ 13,24
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$ 65,07	R$ 0,95
	38181		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,028	R$ 3,91	R$ 0,05
CPN-72293		PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" AGUA FRIA		UN				R$ 12,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065	R$ 21,82	R$ 1,41
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065	R$ 16,41	R$ 1,06
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,007	R$ 74,93	R$ 0,52
	4899		PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 9,61	R$ 9,60
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,005	R$ 65,07	R$ 0,33
CPN-86914		TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"		UN				R$ 18,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R$ 21,82	R$ 3,27
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$ 16,41	R$ 0,82
	5146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0304	R$ 3,63	R$ 0,11
	7602		TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1178)		UN	1	R$ 14,61	R$ 14,61
		CAIXA DE AREIA 80X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO		UN				R$ 92,06
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,98	R$ 22,28	R$ 21,83
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,07	R$ 16,41	R$ 33,97
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,11	R$ 88,54	R$ 9,73
	1382		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32		SOKG	0,41	R$ 20,10	R$ 8,24
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,031	R$ 115,42	R$ 3,57
	7271		BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)		UN	20	R$ 0,74	R$ 14,72
CPN-73607-B		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R$ 175,94
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 22,28	R$ 44,55
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R$ 88,54	R$ 3,54
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,47	R$ 6,52
	CINAANTI5032		TAMPA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO T 16 30X30 CM		UN	1	R$ 88,52	R$ 88,51
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				R$ 85,17
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 16,99	R$ 3,90
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	5148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R$ 13,40	R$ 0,17
	6005		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	1	R$ 74,56	R$ 74,56
94498		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 147,85
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,918	R$ 16,99	R$ 13,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,918	R$ 21,82	R$ 17,84
	5148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,038	R$ 13,40	R$ 0,50
	6028		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN	1	R$ 115,62	R$ 115,62
95678		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				R$ 87,09
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2169	R$ 16,99	R$ 3,68
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2169	R$ 21,82	R$ 4,73
	11882		CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)		UN	1	R$ 79,24	R$ 79,24
CPN-94495		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		UN				R$ 447,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 16,99	R$ 13,15
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 21,82	R$ 16,89
	5148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R$ 13,40	R$ 0,12
	12770		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"		UN	1	R$ 417,53	R$ 417,53
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3				R$ 64,93
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,956	R$ 16,41	R$ 64,93
89447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				R$ 9,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R$ 16,99	R$ 0,33
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02	R$ 21,82	R$ 0,43
	9569		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,061	R$ 8,47	R$ 8,98
94460		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 10,80
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 16,99	R$ 1,93
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 21,82	R$ 2,48
	109		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 3,52	R$ 3,52
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,171	R$ 23,78	R$ 1,68
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,018	R$ 65,07	R$ 1,17
	38593		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R$ 1,91	R$ 0,02
94462		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 90 MM X 3 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 11,77
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 16,99	R$ 1,93
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 21,82	R$ 2,48

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	13,36%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,04%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	112		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 4,49	R$ 4,49
	20081		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,071	R$ 23,78	R$ 1,68
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,018	R$ 65,07	R$ 1,17
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R$ 1,91	R$ 0,02
94664		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 25,67
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,184	R$ 16,99	R$ 3,12
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,184	R$ 21,82	R$ 4,01
	113		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA		UN	1	R$ 12,19	R$ 12,19
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,134	R$ 23,78	R$ 3,66
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,041	R$ 65,07	R$ 2,66
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,018	R$ 1,91	R$ 0,03
94787		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 53,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 16,99	R$ 5,23
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,308	R$ 21,82	R$ 6,72
	90		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA		UN	1	R$ 33,82	R$ 33,82
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,194	R$ 23,78	R$ 4,61
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,052	R$ 65,07	R$ 3,38
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,031	R$ 1,91	R$ 0,05
94674		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 8,47
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 16,99	R$ 2,03
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	R$ 21,82	R$ 2,61
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,04	R$ 23,78	R$ 0,95
	3516		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 2,22	R$ 2,21
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,01	R$ 65,07	R$ 0,65
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,012	R$ 1,91	R$ 0,02
94682		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 22,34
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R$ 16,99	R$ 3,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R$ 21,82	R$ 4,95
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,107	R$ 23,78	R$ 2,54
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,027	R$ 65,07	R$ 1,75
	7141		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 9,19	R$ 9,19
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$ 1,91	R$ 0,06
94694		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 22,42
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R$ 16,99	R$ 3,85
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227	R$ 21,82	R$ 4,95
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,107	R$ 23,78	R$ 2,54
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,027	R$ 65,07	R$ 1,75
	7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 10,27	R$ 10,27
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,034	R$ 1,91	R$ 0,06
94696		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 34,49
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R$ 16,99	R$ 6,25
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,368	R$ 21,82	R$ 8,02
	20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,231	R$ 23,78	R$ 5,49
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,062	R$ 65,07	R$ 4,03
	7143		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	1	R$ 30,61	R$ 30,60
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,055	R$ 1,91	R$ 0,10
89994		UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				R$ 38,93
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 16,99	R$ 1,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 21,82	R$ 1,57
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 65,07	R$ 1,43
	9897		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 31,34	R$ 31,31
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 1,91	R$ 0,04
CPN-89595-1		Nipel Roscavel 1.1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE		UN				R$ 11,73
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 16,99	R$ 1,22
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,072	R$ 21,82	R$ 1,57
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,018	R$ 74,93	R$ 1,34
	4215		NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL		UN	1	R$ 6,13	R$ 6,13
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,022	R$ 65,07	R$ 1,43
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,024	R$ 1,91	R$ 0,04
94797		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN				R$ 89,40
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26933	R$ 16,99	R$ 4,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26933	R$ 21,82	R$ 5,87

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI DESONERADO	13,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,00933	R$ 13,40	R$ 0,12
	11825		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	1	R$ 75,84	R$ 75,84
94497		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 113,86
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 16,99	R$ 13,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 21,82	R$ 17,21
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R$ 13,40	R$ 0,25
	6010		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 1/2 " (REF 1509)		UN	1	R$ 83,01	R$ 83,00
99830		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R$ 110,76
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 16,99	R$ 13,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 21,82	R$ 17,21
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R$ 13,40	R$ 0,25
	10419		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 79,90	R$ 79,90
95251		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 121,74
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 16,99	R$ 13,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 21,82	R$ 17,21
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R$ 13,40	R$ 0,25
	11750		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)		UN	1	R$ 100,89	R$ 100,88
88547		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 79,99
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 17,47	R$ 17,46
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,46	R$ 22,46
	7568		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V		UN	1	R$ 40,06	R$ 40,07
95252		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 152,42
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 16,99	R$ 13,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 21,82	R$ 17,21
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R$ 13,40	R$ 0,25
	11751		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)		UN	1	R$ 121,57	R$ 121,56
CPN-IC845		BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7H-R-IR OU SIMILAR, POTÊNCIA 5CV, VAZÃO DE 25 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A, RECALQUE 1.1/2", SUCÇÃO 1.1/2"		UN				R$ 1.994,64
	88245		AJUDANTI ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R$ 19,54	R$ 119,16
	736		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HMTO: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H		UN	1	R$ 1.875,48	R$ 1.875,48
CPN-89849-1		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 70,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	R$ 16,99	R$ 8,38
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4933	R$ 21,82	R$ 10,76
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0229	R$ 74,93	R$ 1,71
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0176	R$ 65,07	R$ 1,14
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,164	R$ 1,91	R$ 0,31
	CINNANTIS001	TUBO PVC Esgoto 200MM R		M		1,05	R$ 44,97	R$ 47,21
CPN-89849-2		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 101,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R$ 16,99	R$ 10,47
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6167	R$ 21,82	R$ 13,45
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0287	R$ 74,93	R$ 2,15
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,047	R$ 65,07	R$ 3,05
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,205	R$ 1,91	R$ 0,39
	CINNANTIS002	Tubo PVC Esgoto 250MM R		M		1,05	R$ 68,65	R$ 72,07
CPN-89849-3		TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO		M				R$ 104,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$ 16,99	R$ 12,57
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,74	R$ 21,82	R$ 16,14
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0344	R$ 74,93	R$ 2,57
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0564	R$ 65,07	R$ 3,66
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,246	R$ 1,91	R$ 0,47
	CINNANTIS003	Tubo PVC Esgoto 300MM R		M		1,05	R$ 66,16	R$ 69,46
83659		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO		UN				R$ 857,33
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,413	R$ 22,18	R$ 9,15
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,96	R$ 22,07	R$ 43,25
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,211	R$ 22,28	R$ 182,90
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,211	R$ 16,41	R$ 298,90
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	4,26	R$ 9,00	R$ 38,35
	41132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,072	R$ 18,57	R$ 1,33
	367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,369	R$ 115,66	R$ 42,67
	1106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	24,888	R$ 0,89	R$ 22,03
	1350		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO? CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM		UN	0,1338843	R$ 58,72	R$ 7,86
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	87,186	R$ 0,47	R$ 40,63
	4721		PEDRA BRITADA N° 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,032	R$ 115,42	R$ 3,69

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES ... 30,29%
BDI EQUIPAMENTOS ... 13,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,88%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,126	R$ 116,02	R$ 14,61
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,30749	R$ 21,05	R$ 6,47
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	381,8	R$ 0,64	R$ 245,41
94651		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M				R$ 21,87
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,189	R$ 16,99	R$ 3,21
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,189	R$ 21,82	R$ 4,12
	9875		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,027	R$ 14,14	R$ 14,52
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,011	R$ 1,91	R$ 0,02
94652		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M				R$ 39,36
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 16,99	R$ 5,21
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 21,82	R$ 6,69
	9873		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	0,991	R$ 23,85	R$ 23,63
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	H	UN	0,017	R$ 1,91	R$ 0,03
CPN-74093/1		VALVULA DE PE COM CRIVO BRONZE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 265,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 16,99	R$ 9,34
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	R$ 21,82	R$ 12,00
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,07	R$ 3,63	R$ 0,25
	118		PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE "500" G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS		UN	0,024	R$ 103,71	R$ 2,48
	10291		VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO		UN	1	R$ 241,26	R$ 241,26
95674		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				R$ 122,91
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 16,99	R$ 13,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	R$ 21,82	R$ 17,21
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	R$ 13,40	R$ 0,25
	10416		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 92,06	R$ 92,06
91849		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				R$ 33,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 16,99	R$ 6,28
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 21,82	R$ 8,07
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0172	R$ 74,93	R$ 1,28
	20093		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0282	R$ 65,07	R$ 1,83
	20085		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,05	R$ 34,50	R$ 36,22
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,123	R$ 1,91	R$ 0,23
89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 21,25
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 16,99	R$ 4,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 21,82	R$ 5,45
	301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	1	R$ 2,69	R$ 2,69
	3528		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 7,61	R$ 7,61
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,046	R$ 27,43	R$ 1,26
CPO-01589		TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM. 100 X 75MM		UN				R$ 34,62
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 21,82	R$ 10,03
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,46	R$ 16,41	R$ 7,55
	CINNANTI5017		TE SANITARIO PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X75MM		UN	1	R$ 8,64	R$ 8,64
	CINNANTI5018		SOLUCAO LIMPADORA PVC		L	0,12	R$ 37,94	R$ 4,55
	CINNANTI5019		ADESIVO PVC		KG	0,075	R$ 51,40	R$ 3,85
89706		TE, PVC SÉRIE 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				R$ 28,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 16,99	R$ 4,24
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 21,82	R$ 5,45
	797		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5689)		UN	1	R$ 2,14	R$ 4,29
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)		UN	0,06	R$ 27,43	R$ 1,64
	11658		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1	R$ 13,06	R$ 13,05
89710		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				R$ 12,90
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 16,99	R$ 1,18
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 21,82	R$ 1,52
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	R$ 74,93	R$ 0,36
	11739		RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1	R$ 9,34	R$ 9,33
	20093		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 65,07	R$ 0,48
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,017	R$ 1,91	R$ 0,03
CPN-89864		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO		UN				R$ 23,81
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R$ 16,99	R$ 0,89

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	26,38%
BDI EQUIPAMENTOS	15,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, AREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525	R$ 21,82	R$ 1,14
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,00735	R$ 74,93	R$ 0,55
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	R$ 65,07	R$ 0,48
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,018	R$ 1,81	R$ 0,03
	CINNANTI5022		RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL		UN	1	R$ 22,74	R$ 22,74
CPO-02796-1		CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,80 x 0,70m		UN				R$ 369,26
	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3	0,095375	R$ 174,15	R$ 16,60
	94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,109	R$ 329,02	R$ 35,86
	96534/ORSE		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	0,6825	R$ 54,66	R$ 37,30
	72131/ORSE		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)		M2	1,96	R$ 106,89	R$ 209,49
	87792/ORSE		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	1,68	R$ 24,67	R$ 41,44
	87894/ORSE		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	1,68	R$ 4,51	R$ 7,57
	CINNANTI5024		Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas - 00140/ORSE		KG	2,8	R$ 7,50	R$ 21,00
CPN-73607-2		TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T31 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		UN				R$ 191,95
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 22,28	R$ 44,55
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,04	R$ 88,54	R$ 3,54
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	14	R$ 0,47	R$ 6,52
	CINNANTI5007		TAMPA FERRO FUNDIDO T31		UN	1	R$ 104,53	R$ 104,52
CPF-C2299		TAMPA DE CONCRETO (50m SCM PARA CAIXA EM ALVENARIA		M2				R$ 188,18
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 17,19	R$ 7,90
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R$ 18,60	R$ 45,02
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 22,16	R$ 10,19
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,42	R$ 22,07	R$ 53,41
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 22,28	R$ 6,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	R$ 16,41	R$ 13,13
	345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,09	R$ 26,48	R$ 2,38
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,033	R$ 88,54	R$ 2,92
	1557		TEM PROCESSO DE DESATIVACAO? CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM		UN	0,1653	R$ 55,41	R$ 9,15
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	16	R$ 0,47	R$ 7,45
	4720		PEDRA BRITADA N° 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,04	R$ 133,25	R$ 5,32
	3997		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,12	R$ 23,67	R$ 2,84
	CINNANTI5025		AÇO CA-60 - IM0169 SEINFRA JUL19		KG	5,27	R$ 4,32	R$ 22,79
94102		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016		M3				R$ 197,84
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,065	R$ 22,28	R$ 45,99
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,097	R$ 16,41	R$ 50,83
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,069	R$ 24,45	R$ 1,68
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,064	R$ 18,10	R$ 1,15
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	1,1	R$ 88,54	R$ 97,39
93361		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		M3				R$ 12,39
	95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1	R$ 1,46	R$ 1,46
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,038	R$ 135,72	R$ 5,15
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,049	R$ 53,95	R$ 2,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,038	R$ 16,41	R$ 0,62
	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,061	R$ 24,45	R$ 1,49
	91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,057	R$ 18,10	R$ 1,03
CPF-C4939		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO		UN				R$ 30.103,80
	CPN-88433		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA CB-2 (PADRÃO CEB). DIMENSÕES 1,80M (DIÂMETRO) X 2,00M (PROFUNDIDADE). INCLUSIVE TAMPA		UN	1	R$ 7.089,88	R$ 7.089,88
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$ 17,47	R$ 279,46
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$ 22,46	R$ 359,39
	88266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$ 30,30	R$ 484,81
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	R$ 16,41	R$ 262,61
	C1606		LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA		M3	0,06	R$ 98,15	R$ 5,88
	C0521		CABO COBRE NU 50MM2		M	35	R$ 30,57	R$ 1.069,99
	C0550		CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	2	R$ 13,00	R$ 26,00
	C0859		CONTCTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2		UN	2	R$ 5,37	R$ 10,73
	C0860		CONTCTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2		UN	2	R$ 7,62	R$ 15,24
	C1021		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	1	R$ 6,28	R$ 6,28
	C1025		CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		UN	1	R$ 34,34	R$ 34,33
	C1187		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	3	R$ 10,03	R$ 30,08
	C1191		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		M	3	R$ 36,83	R$ 110,50
	C1710		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	2	R$ 2,52	R$ 5,03
	C1714		LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")		UN	6	R$ 13,79	R$ 82,71
	C2454		TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2		UN	4	R$ 18,69	R$ 74,75
	C3909		SOLDA EXOTÉRMICA		UN	7	R$ 34,31	R$ 240,16

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	28,28%
BDI EQUIPAMENTOS	13,38%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MODULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SOA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	C4815		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	1	R$ 428,17	R$ 428,16
	C4933		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M		UN	6	R$ 85,97	R$ 515,83
	C0555		CABO FM PVC 1000V 50MM2		M	40	R$ 33,79	R$ 1.351,47
	858		CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO		M	25	R$ 18,11	R$ 452,74
	5035		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)		UN	1	R$ 1.307,16	R$ 1.307,16
	10549		CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 12000A		UN	3	R$ 236,74	R$ 710,22
	10914		CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE		UN	5	R$ 69,90	R$ 349,51
	11272		ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO		UN	9	R$ 62,66	R$ 563,95
	11549		OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"		UN	3	R$ 11,57	R$ 34,70
	11563		PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER		UN	3	R$ 188,46	R$ 565,38
	11768		QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV		UN	2	R$ 588,12	R$ 1.176,24
	12151		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE		UN	1	R$ 5.965,36	R$ 5.965,36
	12389		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	10	R$ 5,28	R$ 52,75
	12390		PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	4	R$ 11,18	R$ 44,73
	16472		ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "I"		UN	7	R$ 6,18	R$ 43,25
	17477		QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO		UN	5	R$ 967,87	R$ 4.836,87
	19072		PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2		UN	4	R$ 0,75	R$ 3,01
	19074		GANCHO OLHAL		UN	3	R$ 7,78	R$ 23,34
	19077		MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA		UN	3	R$ 7,52	R$ 22,56
	85215		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG		UN	3	R$ 22,08	R$ 66,24
	19066		ELO FUSIVEL		UN	3	R$ 1,86	R$ 5,59
	19067		ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV		UN	6	R$ 16,45	R$ 98,70
	CINNANTI6040		CAMINHÃO COM EQUIP. C/GUINDASTE (CH1) SEINFRA II0584		H	4	R$ 40,03	R$ 160,12
	CINNANTI6040		CAMINHÃO COM EQUIP. C/GUINDASTE (CH1) SEINFRA II0705		H	12	R$ 40,03	R$ 480,38
	CINNANTI6043		CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DN=30x30x50 cm		UN	6	R$ 109,62	R$ 657,71
07820/ORSE		QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO		UN				R$ 1.974,88
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 22,46	R$ 44,92
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	00485/ORSE		CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		UN	1	R$ 51,26	R$ 51,26
	07539/ORSE		QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA		UN	1	R$ 1.845,90	R$ 1.845,89
CPS-ED-49501/8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 4 DPS 275V E 10 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-QUARTA)		UN				R$ 1.345,11
	CPN-84676/1		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 76 X 40CM		UN	1	R$ 104,12	R$ 104,11
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 17,47	R$ 52,39
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 22,46	R$ 67,38
	13395		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, EXCLUINDO BARRAMENTO		UN	1	R$ 566,17	R$ 566,17
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	10	R$ 8,80	R$ 87,98
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	1	R$ 61,81	R$ 61,81
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)		UN	4	R$ 101,32	R$ 405,29
CPS-ED-49501/4		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 3 DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE 10A, 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFB-MEDIÇÃO		UN				R$ 1.003,41
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM		UN	1	R$ 91,78	R$ 91,77
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 17,47	R$ 52,39
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 22,46	R$ 67,38
	13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 404,01	R$ 404,00
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3	R$ 8,80	R$ 26,39
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	3	R$ 61,81	R$ 185,44
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)		UN	1	R$ 176,05	R$ 176,04
CPS-ED-49501/5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 2 DISJUNTORES DE 10A, 1 DPS 80KA E 3 DISJUNTORES DE 16A. QFB-RECALQUE		UN				R$ 941,59
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM		UN	1	R$ 91,78	R$ 91,77
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 17,47	R$ 52,39
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 22,46	R$ 67,38
	13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 404,01	R$ 404,00
	34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	3	R$ 8,80	R$ 26,39
	34709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	2	R$ 61,81	R$ 123,62
	39472		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)		UN	1	R$ 176,05	R$ 176,04
CPS-ED-49501/13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO QFB-REC.		UN				R$ 1.409,50
	CPN-84676/2		CHUMBAMENTO DE QUADRO ATÉ 20 X 25CM		UN	1	R$ 91,78	R$ 91,77
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 17,47	R$ 52,39
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	R$ 22,46	R$ 67,38
	1623		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3		UN	2	R$ 116,27	R$ 232,54
	12359		RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A		UN	2	R$ 118,36	R$ 236,72
	13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1	R$ 404,01	R$ 404,00
	CPO-8449		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BORNE DE 6MM.		UN	10	R$ 7,27	R$ 72,69
	CINNANTI6053		DISJUNTOR MOTOR 10A		UN	2	R$ 125,83	R$ 251,65
	CINNANTI6054		FUSIVEL 1A		UN	3	R$ 0,12	R$ 0,36
91834		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 7,43
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,42	R$ 2,42
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 17,47	R$ 1,22
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R$ 22,46	R$ 1,57
	2688		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,1	R$ 2,02	R$ 2,22
95733		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 5,89
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R$ 17,47	R$ 1,84
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057	R$ 22,46	R$ 2,37

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	26,79%
BDI DESONERADO	13,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	2637		LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")		UN	1	R$ 1,69	R$ 1,68
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 10,68
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 17,47	R$ 2,96
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 22,46	R$ 3,81
	2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M	1,017	R$ 3,85	R$ 3,91
91914		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 11,79
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$ 17,47	R$ 4,17
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,239	R$ 22,46	R$ 5,36
	1879		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 2,26	R$ 2,26
9		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		M				R$ 17,07
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R$ 17,47	R$ 3,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,196	R$ 22,46	R$ 4,40
	2442		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,1	R$ 8,42	R$ 9,25
91872		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 13,85
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R$ 17,47	R$ 3,38
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,194	R$ 22,46	R$ 4,35
	2685		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA		M	1,017	R$ 6,02	R$ 6,12
91884		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 7,81
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 17,47	R$ 2,77
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,159	R$ 22,46	R$ 3,57
	1891		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	1	R$ 0,98	R$ 0,97
91183		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M				R$ 11,11
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,058	R$ 16,99	R$ 0,98
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,411	R$ 21,82	R$ 8,96
	4150		BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1,959	R$ 0,33	R$ 0,63
	14153		FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF		UN	0,011	R$ 49,22	R$ 0,54
CPO-11570-1		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1KV / 90º C		M				R$ 6,54
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 22,46	R$ 2,92
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,41	R$ 2,13
	CINNANTI6007		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0KV 2,5MM		M	1,02	R$ 1,46	R$ 1,49
11570/ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90º C		M				R$ 8,41
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 22,46	R$ 2,92
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,13	R$ 16,41	R$ 2,13
	10803/ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0MM², 1KV / 90º C		M	1,02	R$ 3,30	R$ 3,36
070		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 90º C		M				R$ 19,36
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 22,46	R$ 3,81
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 16,41	R$ 2,79
	CINNANTI6011		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0KV 25MM		M	1,02	R$ 12,52	R$ 12,76
CPO-07917		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1KV / 90º C		M				R$ 32,03
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 22,46	R$ 3,81
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R$ 16,41	R$ 2,79
	CINNANTI6013		CABOS XLPE-EPR - 0,6/1,0KV 50MM		M	1,02	R$ 24,93	R$ 25,43
C4837		CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA		UN				R$ 112,94
	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	0,02	R$ 420,53	R$ 8,41
	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	1,3	R$ 44,06	R$ 57,27
	C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	1,26	R$ 4,83	R$ 6,08
	C9037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		M2	1,26	R$ 32,69	R$ 41,18
92868		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,20 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 11,04
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 17,47	R$ 4,31
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 22,46	R$ 5,54
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0009	R$ 460,47	R$ 0,41
	2556		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA		UN	1	R$ 1,78	R$ 1,78
CPN-97885-2		LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT		UN			R$	R$ 31,83
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1963	R$ 17,47	R$ 3,42
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,471	R$ 22,46	R$ 10,57
	CINNANTI6002		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	1	R$ 58,23	R$ 58,22
	CINNANT_3685		LÂMPADA DE LED 10 W		UN	2	R$ 9,41	R$ 18,82
CPN-97892		LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 26W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN			R$	R$ 32,37
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2883	R$ 17,47	R$ 5,03
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,692	R$ 22,46	R$ 15,54
	39385		LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM		UN	1	R$ 20,35	R$ 20,34
	CINNANTI6002		LUMINÁRIA DE LED 20W SOBREPOR BIVOLT		UN	1	R$ 11,46	R$ 11,46
CPO-12577-1		REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN			R$	R$ 168,13
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 22,46	R$ 11,23
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	CINNANTI6005		HOLOFORTE DE PISO 70W LED		UN	1	R$ 170,98	R$ 170,98
	CINNANTI6008		PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10		UN	2	R$ 0,50	R$ 1,00
CPO-12577-2		REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA B-LIGHT OU SIMILAR		UN			R$	R$ 65,13
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 22,46	R$ 11,23

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	18,38%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - TCU/DF

DATA: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.103,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,68%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	CINANTI6003		HOLOFOTE DE PISO 100W LED		UN	1	R$ 47,98	R$ 47,98
	CINANTI6008		PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10		UN	2	R$ 0,50	R$ 1,00
CPO-00574		LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 3 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS, AVENIDAS E PRAÇAS		UN				R$ 258,87
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,05	R$ 22,48	R$ 23,58
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 16,41	R$ 24,62
	CINANTI6010		LUMINARIA DE POSTE LED 100W PÉTALA		UN	1	R$ 208,78	R$ 208,77
CCU.08.0002		POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 73769/2 SINAM AGO/2019		UN				R$ 1.839,91
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7	R$ 22,48	R$ 157,23
	5051		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "155" MM		UN	1	R$ 1.832,68	R$ 1.832,68
84768		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN				R$ 374,65
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019		M3	0,0045	R$ 357,38	R$ 1,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 22,28	R$ 33,41
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5	R$ 16,41	R$ 24,62
	14112		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, "400 X 600" MM, REDE TELEFONE		UN	1	R$ 314,73	R$ 314,72
73749/1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60(H) 1,20 0,80M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL		UN				R$ 317,81
	32		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	3,78	R$ 9,50	R$ 35,90
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,011	R$ 18,57	R$ 0,20
	87495		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2		R$ 58,12	R$ 66,84
	87545		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,95	R$ 22,03	R$ 20,93
	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2	0,95	R$ 3,27	R$ 3,10
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 22,16	R$ 4,43
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$ 22,28	R$ 20,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,92	R$ 16,41	R$ 15,10
	92410		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2	0,14	R$ 117,58	R$ 16,46
	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,038	R$ 302,89	R$ 11,50
	94969		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,022	R$ 323,86	R$ 7,12
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,046	R$ 344,56	R$ 15,84
98307		CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M				R$ 10,28
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919	R$ 17,47	R$ 1,60
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0919	R$ 22,48	R$ 2,06
	11919		CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO		M	1,05	R$ 6,31	R$ 6,62
4356		TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, ØN 3/4"		M				R$ 58,48
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R$ 16,99	R$ 4,41
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,26	R$ 21,82	R$ 5,67
	21150		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M		M	1,039	R$ 47,55	R$ 49,40
97641		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, ØN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 37,05
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 16,99	R$ 4,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 21,82	R$ 6,41
	88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,294	R$ 22,78	R$ 6,69
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,012	R$ 17,79	R$ 0,21
	40380		CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, ØN 3/4"		UN	1	R$ 18,75	R$ 18,75
CPH-02684-1		BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA (1/2x1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 18,28
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 16,99	R$ 5,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 21,82	R$ 6,48
	770		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"		UN	1	R$ 3,55	R$ 3,55
	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 13,40	R$ 0,14
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 28,46	R$ 0,08
97953		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 17,66
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 16,99	R$ 5,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 21,82	R$ 6,48
	9148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 13,40	R$ 0,14
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 28,46	R$ 0,08
	12408		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"		UN	1	R$ 5,93	R$ 5,92
CPH-02682-1		NIPEL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, ØN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS		UN				R$ 10,08
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R$ 16,99	R$ 2,93

ANGLOS CONSTRUÇÕES

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI FORNECIMENTO	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	33,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI EM ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 2.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 115,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R$ 21,82	R$ 3,77
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R$ 13,40	R$ 0,10
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R$ 28,46	R$ 0,05
	CINNANTI7002		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/4"		UN	1	R$ 3,20	R$ 3,19
92994		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 14,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 16,99	R$ 5,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 21,82	R$ 6,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 13,40	R$ 0,14
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 28,46	R$ 0,08
	4178		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1	R$ 4,85	R$ 4,84
92995		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 10,54
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R$ 16,99	R$ 2,93
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,173	R$ 21,82	R$ 3,77
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R$ 13,40	R$ 0,10
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R$ 28,46	R$ 0,05
	4177		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1	R$ 3,50	R$ 3,49
92705		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 31,65
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 16,99	R$ 5,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 21,82	R$ 6,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 13,40	R$ 0,14
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 28,46	R$ 0,08
	9685		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"		UN	1	R$ 19,82	R$ 19,91
92699		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 14,48
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,259	R$ 16,99	R$ 4,40
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,259	R$ 21,82	R$ 5,65
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,008	R$ 13,40	R$ 0,10
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,002	R$ 28,46	R$ 0,05
	3455		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	1	R$ 4,29	R$ 4,28
95249		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 80,39
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 16,99	R$ 13,15
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 21,82	R$ 16,89
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R$ 13,40	R$ 0,12
	11749		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)		UN	1	R$ 50,13	R$ 50,13
07975/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R$ 130,94
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 21,82	R$ 10,90
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	07975/ORSE		REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE D.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA		UN	1	R$ 111,85	R$ 111,84
07975/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN				R$ 303,46
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 21,82	R$ 10,90
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	R$ 16,41	R$ 8,20
	07543/ORSE		CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)		UN	1	R$ 284,87	R$ 284,96
CPN-85249		MANGOTE PARA BOTIJÃO		UN				R$ 45,28
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 16,99	R$ 13,15
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7745	R$ 21,82	R$ 16,89
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0095	R$ 13,40	R$ 0,12
	20260		MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)		UN	1	R$ 15,22	R$ 15,22
CPN-85120		MANOMETRO 0 A 300 PSI / D = 3/4"		UN				R$ 118,83
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 16,99	R$ 11,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 21,82	R$ 14,18
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,02	R$ 3,63	R$ 0,07
	CINNANTI7005		MANÔMETRO 1/4" 0-300 PSI - REF ORSE IM5668		UN	1	R$ 93,53	R$ 93,53
05978/ORSE		TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN				R$ 11,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 21,82	R$ 4,36
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	00981/ORSE		FITA VEDA ROSCA 18MM		M	0,125	R$ 0,18	R$ 0,02
	07982/ORSE		TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO		UN	1	R$ 3,94	R$ 3,94
92705		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 31,63
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,593	R$ 16,99	R$ 10,07
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,593	R$ 21,82	R$ 12,93
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,016	R$ 13,40	R$ 0,21
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R$ 28,46	R$ 0,11
	6295		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"		UN	1	R$ 8,31	R$ 8,31
CPN-87955		BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 3/8", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				R$ 14,92

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,78%
BDI EQUIPAMENTOS	13,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,797	R$ 16,99	R$ 5,04
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,297	R$ 21,82	R$ 6,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 13,40	R$ 0,14
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,009	R$ 28,46	R$ 0,08
	CINNANTI9020		BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3/4X3/8"		UN	1	R$ 3,19	R$ 3,18
92701		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			R$	R$ 23,90
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R$ 16,99	R$ 7,56
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,445	R$ 21,82	R$ 9,70
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,011	R$ 13,40	R$ 0,14
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 28,46	R$ 0,08
	3456		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1	R$ 6,42	R$ 6,42
95.001.0091-0/EMOP		ABRACADEIRA DE METACO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4",FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN			R$	R$ 6,76
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2472	R$ 22,46	R$ 5,55
	5269/EMOP		ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"		UN	1	R$ 1,17	R$ 1,17
	5879/EMOP		BUCHA DE NYLON, TIPO S-04		UN	1	R$ 0,02	R$ 0,01
	5904/EMOP		PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,2X20)MM		UN	1	R$ 0,04	R$ 0,03
85079/SERFRA		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"		UN			R$	R$ 186,82
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R$ 21,82	R$ 25,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R$ 16,41	R$ 18,87
	H509		FITA VEDAROSCA 12 MM		m	1	R$ 0,26	R$ 0,26
	H602		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"		un	1	R$ 142,60	R$ 142,60
99624		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN			R$	R$ 379,89
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 16,99	R$ 13,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 21,82	R$ 17,84
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,038	R$ 13,40	R$ 0,50
	10405		VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1	R$ 346,46	R$ 346,46
72554		EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			R$	R$ 487,12
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	4150		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	1	R$ 0,33	R$ 0,32
	10889		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1	R$ 475,35	R$ 475,34
CPN-83645		BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'AGUA TRIFASICA Rotor 147mm - 220/380/440V SCV		UN			R$	R$ 1.819,55
	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R$ 19,54	R$ 119,16
	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1	R$ 23,28	R$ 142,02
	CINNANTI8013		BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA SCV Rotor 147mm - 220/380/440V		UN	1	R$ 1.978,41	R$ 1.978,41
11173/ORSE		BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV		UN			R$	R$ 1.466,28
	85264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 22,46	R$ 22,46
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 21,82	R$ 21,81
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	12017/ORSE		BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV		UN	1	R$ 1.389,19	R$ 1.389,19
08980/ORSE		MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN			R$	R$ 159,81
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 21,82	R$ 43,63
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	R$ 16,41	R$ 32,82
	12899		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"		UN	1	R$ 83,17	R$ 83,16
09905/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 80 LTS.		UN			R$	R$ 1.114,49
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	10141/ORSE		TANQUE DE PRESSÃO CAP. 80 LTS.		UN	1	R$ 1.107,96	R$ 1.107,95
09670/ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		UN			R$	R$ 168,70
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 21,82	R$ 21,81
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 16,41	R$ 16,41
	10043/ORSE		PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		UN	1	R$ 130,49	R$ 130,48
94.000		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$	R$ 323,93
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,847	R$ 16,99	R$ 14,39
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,847	R$ 21,82	R$ 18,48
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,057	R$ 13,40	R$ 0,76
	6012		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)		UN	1	R$ 290,31	R$ 290,30
94499		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN			R$	R$ 272,01
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 16,99	R$ 13,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,818	R$ 21,82	R$ 17,84
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,038	R$ 13,40	R$ 0,50
	6011		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)		UN	1	R$ 239,79	R$ 239,78
CPN-86581		SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013		UN			R$	R$ 97,20
	85267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,27	R$ 21,82	R$ 5,89
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09	R$ 16,41	R$ 1,47
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,05	R$ 3,61	R$ 0,18

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	CINVANTI9019		SIFÃO TROMBETA 1/2"		UN	1	R$ 89,66	R$ 89,66
CPO-12137-1		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,		UN				R$ 15,78
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	R$ 16,41	R$ 3,28
	37557		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		UN	1	R$ 12,48	R$ 12,48
95745		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R$ 17,29
	95753		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	R$ 5,90	R$ 1,96
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,42	R$ 2,42
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R$ 17,47	R$ 1,43
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0824	R$ 22,46	R$ 1,85
	21128		TEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R$ 9,16	R$ 9,62
95746		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M				R$ 21,45
	95754		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN	0,3333	R$ 7,35	R$ 2,45
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	1	R$ 2,42	R$ 2,42
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R$ 17,47	R$ 1,82
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1044	R$ 22,46	R$ 2,34
	21136		TEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM		M	1,05	R$ 11,84	R$ 12,42
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				R$ 21,25
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R$ 17,47	R$ 6,58
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3769	R$ 22,46	R$ 8,46
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,29	R$ 0,57
	7593		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 5,65	R$ 5,64
95795		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		UN				R$ 24,52
	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R$ 17,47	R$ 7,63
	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4368	R$ 22,46	R$ 9,81
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	2	R$ 0,29	R$ 0,57
	7574		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		UN	1	R$ 6,52	R$ 6,52
92342		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 127,57
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R$ 16,99	R$ 8,83
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	R$ 21,82	R$ 11,34
	7701		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *8,51* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R$ 103,37	R$ 107,40
92343		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				R$ 166,32
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,562	R$ 16,99	R$ 9,54
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,562	R$ 21,82	R$ 12,26
	7694		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *B,47* KG/M (NBR 5580)		M	1,039	R$ 139,10	R$ 144,52
94473		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 78,92
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R$ 16,99	R$ 8,86
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R$ 21,82	R$ 11,38
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	R$ 13,40	R$ 0,36
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 28,46	R$ 0,08
	3470		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 56,25	R$ 56,24
94471		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 51,58
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R$ 16,99	R$ 8,86
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,522	R$ 21,82	R$ 11,38
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,027	R$ 13,40	R$ 0,36
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 28,46	R$ 0,08
	3471		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 90,91	R$ 90,90
94475		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				R$ 105,19
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,652	R$ 16,99	R$ 11,07
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,652	R$ 21,82	R$ 14,22
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R$ 13,40	R$ 0,46

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI LOCAÇÕES	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 01, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - BCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CODIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R$ 28,46	R$ 0,11
	9459		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 79,34	R$ 79,31
92642		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015		UN				R$ 188,01
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R$ 16,99	R$ 24,99
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,471	R$ 21,82	R$ 32,09
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,045	R$ 13,40	R$ 0,60
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,011	R$ 28,46	R$ 0,31
	6299		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 78,02	R$ 78,02
CPN-92644-2		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3" X 2 1/2"		UN				R$ 188,64
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R$ 16,99	R$ 28,13
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R$ 21,82	R$ 36,13
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,053	R$ 13,40	R$ 0,71
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,013	R$ 28,46	R$ 0,37
	6314		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	1	R$ 121,31	R$ 121,30
92644		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2015		UN				R$ 169,84
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,053	R$ 13,40	R$ 0,71
	6322		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	1	R$ 104,50	R$ 104,50
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,013	R$ 28,46	R$ 0,37
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R$ 16,99	R$ 28,13
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,656	R$ 21,82	R$ 36,13
92910		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 70,70
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 16,99	R$ 11,92
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 21,82	R$ 15,31
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 13,40	R$ 0,40
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R$ 28,46	R$ 0,19
	3927		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	1	R$ 42,38	R$ 42,38
92911		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 70,30
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 16,99	R$ 11,92
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 21,82	R$ 15,31
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 13,40	R$ 0,40
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R$ 28,46	R$ 0,19
	3928		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	1	R$ 42,38	R$ 42,38
93051		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 18 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN				R$ 9,48
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 16,99	R$ 1,08
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,064	R$ 21,82	R$ 1,39
	12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)		UN	0,0048	R$ 263,22	R$ 1,26
	99886		BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM		UN	1	R$ 5,58	R$ 5,57
	99897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		250G	0,0063	R$ 48,25	R$ 0,30
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0432	R$ 1,91	R$ 0,08
11892/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM		UN				R$ 140,89
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 21,82	R$ 5,23
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	R$ 16,41	R$ 3,93
	01704/ORSE		PASTA P/ SOLDAR		KG	0,0015	R$ 46,60	R$ 0,06
	02023/ORSE		SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70		KG	0,012	R$ 18,27	R$ 0,21
	11894/ORSE		BUCHA DE REDUÇÃO COBRE D= 79MM X 66MM		UN	1	R$ 131,47	R$ 131,46
00948/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"		UN				R$ 22,86
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 21,82	R$ 8,07
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 16,41	R$ 6,07
	01636/ORSE		NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=2"		UN	1	R$ 18,72	R$ 18,72
92348		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 84,28
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R$ 16,99	R$ 12,87
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,758	R$ 21,82	R$ 16,53
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,035	R$ 13,40	R$ 0,46
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,008	R$ 28,46	R$ 0,22
	4182		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 54,21	R$ 54,20
92346		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 61,14
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 16,99	R$ 11,92
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 21,82	R$ 15,31
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 13,40	R$ 0,40
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R$ 28,46	R$ 0,19
	4208		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1	R$ 33,32	R$ 33,32
CPN-92658		BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1")		UN				R$ 16,37
	88249		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,301	R$ 16,99	R$ 5,11

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LES SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LES SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,301	R$ 21,82	R$ 6,56
	11170		CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	1	R$ 6,30	R$ 6,30
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	R$ 13,40	R$ 0,17
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,003	R$ 28,46	R$ 0,08
0416/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"		UN				R$ 47,43
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 21,82	R$ 5,01
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R$ 16,41	R$ 3,77
	12425		UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"		UN	1	R$ 38,65	R$ 38,65
CPN-82893		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA		UN				R$ 78,51
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R$ 16,99	R$ 9,05
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,533	R$ 21,82	R$ 11,62
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,017	R$ 13,40	R$ 0,22
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,004	R$ 28,46	R$ 0,11
	12440		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DE 1 1/4"		UN	1	R$ 57,52	R$ 57,51
CPN-82890		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA TIPO COBRE INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				R$ 125,28
	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 16,99	R$ 11,92
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,702	R$ 21,82	R$ 15,31
	3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,03	R$ 13,40	R$ 0,40
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,007	R$ 28,46	R$ 0,19
	CINIVANTI9011		UNIÃO ASSENTO CONE LONGO 2 1/2" FERRO GALVANIZADO		UN	1	R$ 97,45	R$ 97,44
CPO-00987		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		UN				R$ 107,46
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 21,82	R$ 14,18
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	R$ 16,41	R$ 10,66
	3258		FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	1	R$ 82,63	R$ 82,62
CPO-02450		LIMPEZA GERAL		M2				R$ 2,47
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1	R$ 16,41	R$ 1,64
	16		SABAO EM PO		KG	0,005	R$ 6,29	R$ 0,03
	38400		VASSOURA 40 CM COM CABO		UN	0,05	R$ 15,02	R$ 0,75
93567		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R$ 17.809,70
	95417		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R$ 139,04	R$ 139,04
	40813		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)		MES	1	R$ 17.165,96	R$ 17.165,95
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 96,65	R$ 96,65
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 10,37	R$ 10,37
	43498		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 96,21	R$ 96,20
	43477		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 1,49	R$ 1,47
10531		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R$ 6.401,30
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 96,65	R$ 96,65
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 10,37	R$ 10,37
	40944		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MES	1	R$ 6.375,54	R$ 6.375,54
	43470		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 7,36	R$ 7,36
	43494		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 101,41	R$ 101,40
	100315		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R$ 61,98	R$ 61,98
94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				R$ 4.759,80
	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	1	R$ 51,23	R$ 51,22
	40819		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	1	R$ 4.416,43	R$ 4.416,42
	40863		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 96,65	R$ 96,65
	40864		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 10,37	R$ 10,37
	43499		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 165,20	R$ 165,19
	43475		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	1	R$ 13,95	R$ 13,95
CCU-01.0006		CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/145 E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - REF.: 74010/1 SINAPI AGO/2019		M3				R$ 1,46
	5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,003	R$ 137,15	R$ 0,41
	5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014		CHP	0,008	R$ 128,09	R$ 1,02
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,008	R$ 16,41	R$ 0,13
CPN-97918		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM				R$ 0,83
	67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00694	R$ 120,95	R$ 0,83
	67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,00174	R$ 35,78	R$ 0,06
CCU.07.0001		FORNECIMENTO DE BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN		1	R$ 792,24	R$ 792,24
	CCU.07.0007		BOTIJÃO DE GÁS P45 CHEIO		UN	1	R$ 792,24	R$ 792,24
14.002.2208-A/MOP		GRADE HYLOPOR 3D, EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX, EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3,13 M, SOLDADOS, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTAIS, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADE E POSTE). FORNECIMENTO E COLOCACAO		M2				R$ 105,63

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI TOTAL HORISTAS	20,38%
BDI TOTAL MENSALISTAS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, AREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PERCENTUAL ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$ 22,16	R$ 22,82
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03	R$ 16,41	R$ 16,90
	11294/FMOP		GRADIL C/ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTODE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO		UN	0,1971	R$ 246,42	R$ 48,56
	11295/FMOP		POSTE INTERMEDIARIO, C/ALTURA 2,08M, MEDINDO (60X49)CM, BASE APARAFUSADA		UN	0,1971	R$ 88,07	R$ 17,35
96560		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 10,58
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,73	R$ 8,73
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,016	R$ 17,19	R$ 0,27
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0495	R$ 22,16	R$ 1,09
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,1975	R$ 0,20	R$ 0,03
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 10,19
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,82	R$ 8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022	R$ 17,19	R$ 0,37
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,068	R$ 22,16	R$ 1,50
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,306	R$ 0,20	R$ 0,05
92533		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M2				R$ 60,80
	92768		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,138	R$ 58,55	R$ 7,91
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,137	R$ 18,60	R$ 2,54
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,749	R$ 22,07	R$ 16,53
	40291		LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS		MES	0,05	R$ 438,94	R$ 21,94
	2697		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,004	R$ 5,71	R$ 0,02
	40270		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS		M	0,03	R$ 64,99	R$ 1,94
95239		(GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3/4"X1/8"POL, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019		M				R$ 465,41
	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,748	R$ 18,00	R$ 85,45
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,78	R$ 22,16	R$ 128,10
	546		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)		KG	9,224	R$ 11,65	R$ 107,46
	1332		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	0,296	R$ 10,77	R$ 3,65
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	0,071	R$ 17,79	R$ 1,26
	11964		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	3,333	R$ 1,23	R$ 4,10
	21012		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)		M	0,9	R$ 57,70	R$ 51,93
	21013		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		M	1,029	R$ 75,30	R$ 77,48
		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", 5 DEGRAUS		M				R$ 969,84
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4	R$ 22,16	R$ 75,35
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1	R$ 16,41	R$ 50,88
	88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,02	R$ 419,42	R$ 8,38
	7697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		M	4	R$ 57,76	R$ 231,03
CPI-C1517		JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO - REF DM1438 SEINFRA		M2				R$ 269,33
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5	R$ 22,28	R$ 55,68
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	R$ 16,41	R$ 16,41
	88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,024	R$ 460,47	R$ 11,05
	CINNANTI4030		JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO - REF DM1438 SEINFRA		M2	1	R$ 186,41	R$ 186,41
CPI-87700-10		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE		M2				R$ 43,83
	87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0661	R$ 417,61	R$ 27,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R$ 22,28	R$ 8,24
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,185	R$ 16,41	R$ 3,03
	127		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS		L	0,35	R$ 14,20	R$ 4,96
96622		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 9,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2				R$ 31,64
	87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0431	R$ 455,32	R$ 19,62
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,333	R$ 22,28	R$ 7,41
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,167	R$ 16,41	R$ 2,74
	3571		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		M	1,67	R$ 1,07	R$ 1,79
CPI-95469-1		FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - INSTALAÇÃO		UN				R$ 24,23
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,78	R$ 21,82	R$ 17,01
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,44	R$ 16,41	R$ 7,22
CPI-85079		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2 REF.: 85079 SINAPI AGO/2019		UN				R$ 186,82
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R$ 21,82	R$ 25,09
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,15	R$ 16,41	R$ 18,87
	H689		FITA VEDADOSCA 12 MM		m	1	R$ 0,26	R$ 0,26
	H602		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"		un	1	R$ 142,60	R$ 142,60

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES 20,29%
BDI EQUIPAMENTOS 13,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
CPU-95469-2		FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L, FORNECIMENTO		UN				R$ 4.893,05
	CIVIAVITS033		FILTRO PARA CX D'ÁGUA 5000 L		UN	1	R$ 4.893,05	R$ 4.893,05
88657		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2				R$ 34,44
	626		MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5	R$ 15,39	R$ 23,08
	88243		AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	R$ 19,54	R$ 1,66
	88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422	R$ 22,78	R$ 9,65
COMP-10001		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2				R$ 9,50
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R$ 16,97	R$ 1,35
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R$ 16,41	R$ 2,62
	10068		ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	R$ 5,38	R$ 5,53
97663		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		M2				R$ 7,61
	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951	R$ 16,97	R$ 5,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	R$ 16,41	R$ 0,96
	100251		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,167307	R$ 10,04	R$ 1,67
CPO-04465-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 466,02
	04134/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU		UN	1	R$ 466,03	R$ 466,02
CPO-04467-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 419,42
	04137/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,18000 BTU		UN	1	R$ 419,42	R$ 419,42
CPO-04471-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO		UN				R$ 466,02
	04141/ORSE		INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,30000 BTU		UN	1	R$ 466,03	R$ 466,02
CPO-04465-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL 12000 BTU - FORNECIMENTO		UN				R$ 1.792,61
	CPO-04465-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R$ 1.792,61	R$ 1.792,61
CPO-04467-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO		UN				R$ 2.661,19
	CPO-04467-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R$ 2.661,20	R$ 2.661,19
CPO-04471-2		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO		UN				R$ 3.494,25
	CPO-04471-1		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO		UN	1	R$ 3.494,26	R$ 3.494,25
93557		REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018		UN				R$ 527,15
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÉD. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1723	R$ 39,20	R$ 45,95
	5680		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,287	R$ 89,79	R$ 25,77
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593	R$ 16,41	R$ 23,95
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4593	R$ 21,55	R$ 31,44
98590		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018		UN				R$ 104,43
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511	R$ 16,41	R$ 45,15
	88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511	R$ 21,55	R$ 59,28
91797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG				R$ 10,29
	43058		AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO	KG	1,14	R$ 8,99	R$ 10,25
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	R$ 22,16	R$ 0,04
91297		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2				R$ 904,42
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979	R$ 113,62	R$ 33,84
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429	R$ 116,38	R$ 39,90
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581	R$ 98,28	R$ 15,53
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,182	R$ 100,25	R$ 18,24
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654	R$ 138,04	R$ 64,24
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629	R$ 179,18	R$ 65,02
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,247	R$ 116,71	R$ 28,82
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926	R$ 148,52	R$ 28,60
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621	R$ 18,23	R$ 24,83
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621	R$ 41,72	R$ 56,82

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,29%
BDI EQUIPAMENTOS	13,38%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0385	R$ 224,03	R$ 8,62
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0578	R$ 246,50	R$ 14,24
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0324	R$ 440,85	R$ 14,28
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0289	R$ 615,24	R$ 17,78
	100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE OA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0964	R$ 711,83	R$ 68,62
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0054	R$ 14,52	R$ 0,07
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3559	R$ 24,21	R$ 32,83
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0239	R$ 721,37	R$ 17,24
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,53	R$ 8,15	R$ 4,31
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,7344	R$ 9,20	R$ 15,95
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1927	R$ 10,81	R$ 2,08
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4165	R$ 2,58	R$ 3,65
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,4689	R$ 3,79	R$ 13,15
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,0235	R$ 6,21	R$ 12,56
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1734	R$ 9,19	R$ 1,59
	91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0578	R$ 7,68	R$ 0,44
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0771	R$ 22,12	R$ 1,70
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1542	R$ 35,43	R$ 5,46
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1349	R$ 37,17	R$ 5,01
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1927	R$ 15,17	R$ 2,92
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,2891	R$ 20,33	R$ 5,87
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1349	R$ 12,84	R$ 1,73
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1156	R$ 116,57	R$ 13,47
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0771	R$ 108,94	R$ 8,39
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R$ 21,04	R$ 0,80
	97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0385	R$ 22,96	R$ 0,88
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0385	R$ 60,70	R$ 2,33
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0385	R$ 153,37	R$ 5,90
	98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M	0,6167	R$ 8,01	R$ 4,93
	100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		UN	0,0193	R$ 39,21	R$ 0,75
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R$ 410,06	R$ 15,78
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0193	R$ 303,04	R$ 5,84
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0385	R$ 190,75	R$ 7,34
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1388	R$ 16,93	R$ 2,34
	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1253	R$ 25,52	R$ 3,19
	89719		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	0,1472	R$ 49,90	R$ 7,34
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0771	R$ 8,99	R$ 0,69

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 133,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	89726		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 6,59	R$ 0,38
	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0193	R$ 9,41	R$ 0,18
	89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 33,95	R$ 1,96
	89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0578	R$ 17,25	R$ 0,99
	89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0385	R$ 35,43	R$ 1,36
	89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		UN	0,0385	R$ 28,45	R$ 1,09
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0964	R$ 119,29	R$ 11,49
	90456		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R$ 10,84	R$ 1,08
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,53	R$ 2,42	R$ 1,28
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	1,7344	R$ 1,22	R$ 2,11
	90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,1002	R$ 10,98	R$ 1,10
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0193	R$ 369,91	R$ 7,13
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0233	R$ 64,93	R$ 1,51
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,006	R$ 39,36	R$ 0,23
	89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,1023	R$ 78,25	R$ 8,00
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	4,4976	R$ 11,78	R$ 52,98
	89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,0806	R$ 34,33	R$ 2,76
	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,0385	R$ 21,06	R$ 0,81
	87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,2047	R$ 5,19	R$ 1,06
	89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,2047	R$ 29,41	R$ 6,01
	101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0193	R$ 429,19	R$ 8,28
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1734	R$ 25,84	R$ 4,48
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0193	R$ 138,64	R$ 2,67
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0193	R$ 134,07	R$ 2,58
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0578	R$ 55,83	R$ 3,22
	3097		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0385	R$ 62,50	R$ 2,40
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9938	R$ 71,82	R$ 71,37
92208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2				R$ 720,88
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3517	R$ 113,62	R$ 39,95
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4048	R$ 116,38	R$ 47,10
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0281	R$ 98,28	R$ 2,76
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0323	R$ 100,25	R$ 3,23
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5495	R$ 138,04	R$ 75,85
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4284	R$ 179,18	R$ 76,75
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0439	R$ 116,71	R$ 5,12
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0342	R$ 148,52	R$ 5,07

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES 20,29%
BDI EQUIPAMENTOS 13,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,4396	R$ 18,23	R$ 26,24
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,4396	R$ 41,72	R$ 60,05
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0634	R$ 440,85	R$ 27,94
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0755	R$ 615,24	R$ 46,45
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,006	R$ 14,52	R$ 0,08
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,4396	R$ 24,21	R$ 34,85
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0269	R$ 721,37	R$ 19,40
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2518	R$ 8,15	R$ 2,05
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2266	R$ 9,20	R$ 2,08
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0755	R$ 10,81	R$ 0,81
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6219	R$ 2,58	R$ 1,60
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6798	R$ 3,79	R$ 2,57
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1259	R$ 9,19	R$ 1,15
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0504	R$ 22,12	R$ 1,11
	92025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0252	R$ 53,44	R$ 1,34
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0504	R$ 20,33	R$ 1,02
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0252	R$ 12,84	R$ 0,32
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1007	R$ 116,57	R$ 11,73
	97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R$ 108,94	R$ 2,74
	97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0252	R$ 21,04	R$ 0,53
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2518	R$ 2,42	R$ 0,61
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,2266	R$ 1,22	R$ 0,27
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0262	R$ 64,93	R$ 1,70
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0067	R$ 39,36	R$ 0,26
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	3,7457	R$ 11,78	R$ 44,12
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9794	R$ 22,07	R$ 21,61
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0504	R$ 25,84	R$ 1,30
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0252	R$ 75,96	R$ 1,91
	10886		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0252	R$ 138,64	R$ 3,49
	10891		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0252	R$ 134,07	R$ 3,37
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0252	R$ 13,93	R$ 0,35
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	1	R$ 71,82	R$ 71,82
	4513		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,4844	R$ 3,93	R$ 13,70
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	3,9174	R$ 14,42	R$ 56,48
93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		M2			R$ 709,82
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5136	R$ 113,62	R$ 58,35
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,5911	R$ 116,38	R$ 68,78
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,8023	R$ 138,04	R$ 110,74
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,6255	R$ 179,18	R$ 112,07
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,7197	R$ 18,23	R$ 31,34

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	30,29%
BDI DESONERADO	19,38%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.382,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,7192	R$ 41,72	R$ 71,72
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FOLHA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,153	R$ 440,85	R$ 67,45
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0662	R$ 615,24	R$ 40,72
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0093	R$ 14,52	R$ 0,13
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,511	R$ 24,21	R$ 36,58
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0417	R$ 721,37	R$ 30,08
	91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,0661	R$ 7,03	R$ 0,46
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1325	R$ 8,15	R$ 1,07
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1722	R$ 9,20	R$ 1,58
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,6755	R$ 2,58	R$ 1,74
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0662	R$ 37,17	R$ 2,46
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1325	R$ 20,33	R$ 2,69
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,0662	R$ 116,57	R$ 7,71
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,1325	R$ 2,42	R$ 0,32
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1722	R$ 1,22	R$ 0,21
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_01/2016		M3	0,0404	R$ 64,93	R$ 2,62
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0106	R$ 39,36	R$ 0,41
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	5,0649	R$ 11,78	R$ 59,67
	11455		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO		UN	0,0662	R$ 13,93	R$ 0,92
93582		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016		M2				R$ 225,15
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0981	R$ 113,62	R$ 11,14
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1129	R$ 116,38	R$ 13,13
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1533	R$ 138,04	R$ 21,16
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1195	R$ 179,18	R$ 21,41
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,2467	R$ 18,23	R$ 22,72
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,2467	R$ 41,72	R$ 52,01
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,2467	R$ 24,21	R$ 30,18
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3397	R$ 8,15	R$ 2,76
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2219	R$ 9,20	R$ 2,04
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9334	R$ 2,58	R$ 2,40
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,9472	R$ 3,79	R$ 3,59
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0166	R$ 33,12	R$ 0,54
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R$ 22,12	R$ 0,73
	92001		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0331	R$ 23,90	R$ 0,79
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1656	R$ 15,17	R$ 2,51
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0662	R$ 20,33	R$ 1,34
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1325	R$ 116,57	R$ 15,44
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0331	R$ 60,70	R$ 2,00

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,26%
BDI EQUIPAMENTOS	15,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	97856		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0331	R$ 153,37	R$ 5,07
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,2219	R$ 2,42	R$ 0,53
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0013	R$ 64,93	R$ 0,08
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4837	R$ 11,78	R$ 5,69
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0828	R$ 25,84	R$ 2,13
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		UN	0,0166	R$ 75,96	R$ 1,26
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0166	R$ 138,64	R$ 2,30
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0166	R$ 134,07	R$ 2,22
93183		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	[redacted]	M3	[redacted]	[redacted]	[redacted]	R$ 367,83
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,0966	R$ 113,62	R$ 10,97
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1111	R$ 116,38	R$ 12,92
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1508	R$ 138,04	R$ 20,81
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1176	R$ 179,18	R$ 21,07
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,9256	R$ 18,23	R$ 35,10
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,9256	R$ 41,72	R$ 80,33
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,9256	R$ 24,21	R$ 46,62
	91882		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4251	R$ 8,15	R$ 3,46
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4638	R$ 9,20	R$ 4,26
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0821	R$ 2,58	R$ 2,79
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,087	R$ 3,79	R$ 7,91
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,2899	R$ 35,43	R$ 10,27
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0966	R$ 37,17	R$ 3,59
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4831	R$ 15,17	R$ 7,33
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,3865	R$ 20,33	R$ 7,85
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1932	R$ 116,57	R$ 22,52
	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0966	R$ 60,70	R$ 5,86
	97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0966	R$ 153,37	R$ 14,81
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4251	R$ 2,42	R$ 1,03
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,4638	R$ 1,22	R$ 0,56
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0078	R$ 64,93	R$ 0,50
	88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	0,4761	R$ 11,78	R$ 5,60
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,2899	R$ 25,84	R$ 7,48
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0966	R$ 75,96	R$ 7,33
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0966	R$ 138,64	R$ 13,39
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0966	R$ 134,07	R$ 12,95
93210		EXECUÇÃO DE REPETITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2016	[redacted]	M2	[redacted]	[redacted]	[redacted]	R$ 483,84
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1449	R$ 113,62	R$ 16,46
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1668	R$ 116,38	R$ 19,41

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI DESONERADO	20,38%
BDI DESONERADO	15,96%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI 04 ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 71,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE - ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2264	R$ 138,04	R$ 31,25
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1765	R$ 179,18	R$ 31,62
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,451	R$ 18,23	R$ 26,45
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,451	R$ 41,72	R$ 60,53
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0268	R$ 246,50	R$ 6,60
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,009	R$ 14,52	R$ 0,13
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,451	R$ 24,21	R$ 35,13
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,04	R$ 721,37	R$ 28,85
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3221	R$ 8,15	R$ 2,62
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,5369	R$ 9,20	R$ 4,93
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1074	R$ 10,81	R$ 1,16
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,8591	R$ 2,58	R$ 2,21
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	2,5503	R$ 3,79	R$ 9,67
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1611	R$ 9,19	R$ 1,48
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268	R$ 22,12	R$ 0,59
	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1342	R$ 35,43	R$ 4,75
	92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0268	R$ 37,17	R$ 0,99
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1879	R$ 20,33	R$ 3,81
	95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0268	R$ 12,84	R$ 0,34
	97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1611	R$ 116,57	R$ 18,77
	86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R$ 303,04	R$ 8,12
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0268	R$ 190,75	R$ 5,11
	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,0886	R$ 16,93	R$ 1,49
	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	0,1423	R$ 49,90	R$ 7,10
	89724		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0537	R$ 8,99	R$ 0,48
	89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,0537	R$ 119,29	R$ 6,40
	91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,3221	R$ 2,42	R$ 0,78
	91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,5369	R$ 1,22	R$ 0,65
	97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0268	R$ 369,91	R$ 9,91
	98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-ADOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN	0,0268	R$ 119,62	R$ 3,20
	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,039	R$ 64,93	R$ 2,53
	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01	R$ 39,36	R$ 0,39
	93489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	1,4293	R$ 11,78	R$ 16,83
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1155	R$ 22,07	R$ 24,62
	101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1074	R$ 25,84	R$ 2,77
	101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0268	R$ 75,96	R$ 2,03
	10886		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		UN	0,0268	R$ 138,64	R$ 3,71
	10891		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	0,0268	R$ 134,07	R$ 3,59

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	22,24%
BDI EQUIPAMENTOS	18,78%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0268	R$ 55,83	R$ 1,49
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	1	R$ 71,82	R$ 71,82
	37525		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)		M	1,2782	R$ 2,25	R$ 2,87
93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2016		M2				R$ 810,91
	98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,2612	R$ 113,62	R$ 29,67
	98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,3007	R$ 116,38	R$ 34,99
	98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,083	R$ 98,28	R$ 8,15
	98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018		M2	0,0956	R$ 100,25	R$ 9,58
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,4081	R$ 138,04	R$ 56,33
	98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018		M2	0,3182	R$ 179,18	R$ 57,01
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1297	R$ 116,71	R$ 15,13
	98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,1011	R$ 148,52	R$ 15,01
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,3566	R$ 18,23	R$ 24,73
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,3566	R$ 41,72	R$ 56,59
	90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		UN	0,0348	R$ 246,50	R$ 8,57
	91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	0,0522	R$ 85,76	R$ 4,47
	94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,0905	R$ 615,24	R$ 55,67
	95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2	0,0064	R$ 14,52	R$ 0,09
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	1,3328	R$ 24,21	R$ 32,27
	101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,0286	R$ 721,37	R$ 20,63
	91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,3307	R$ 8,15	R$ 2,69
	91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,1305	R$ 9,60	R$ 1,25
	91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,1566	R$ 9,20	R$ 1,44
	91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015		M	0,0261	R$ 10,69	R$ 0,27
	91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 5,24	R$ 0,18
	91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 6,36	R$ 0,22
	91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 8,64	R$ 0,15
	91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0696	R$ 10,81	R$ 0,75
	91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,253	R$ 2,58	R$ 3,23
	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,4699	R$ 3,79	R$ 1,78
	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,0442	R$ 6,21	R$ 6,48
	91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1392	R$ 9,19	R$ 1,27
	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 33,12	R$ 0,57
	91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0174	R$ 45,31	R$ 0,78
	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0348	R$ 22,12	R$ 0,76
	92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,2611	R$ 15,17	R$ 3,96
	95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0174	R$ 20,33	R$ 0,35

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,39%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.103,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 111,68%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO/ COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	9581		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,0522	R$ 12,84	R$ 0,67
	9758		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	0,1392	R$ 116,57	R$ 16,22
	9658		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0522	R$ 60,70	R$ 3,16
	9753		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN	0,0522	R$ 153,37	R$ 8,00
	8488		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R$ 410,06	R$ 21,40
	8494		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0522	R$ 190,75	R$ 9,95
	8971		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	0,1631	R$ 16,93	R$ 2,76
	8971		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	0,2215	R$ 25,52	R$ 5,70
	8971		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	0,047	R$ 49,90	R$ 2,34
	8972		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,174	R$ 8,99	R$ 1,56
	8973		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0174	R$ 9,41	R$ 0,16
	8974		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0522	R$ 33,95	R$ 1,77
	8978		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	0,0174	R$ 17,25	R$ 0,30
	8970		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0696	R$ 13,21	R$ 0,91
	8995		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	0,174	R$ 119,29	R$ 20,75
	8997		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,0696	R$ 44,99	R$ 3,13
	9044		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722	R$ 10,84	R$ 0,78
	9117		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	0,4612	R$ 2,42	R$ 1,11
	9117		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	0,1827	R$ 1,22	R$ 0,22
	9044		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,0722	R$ 10,98	R$ 0,79
	9790		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN	0,0348	R$ 369,91	R$ 12,87
	1008		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,0696	R$ 71,34	R$ 4,96
	9135		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	0,0279	R$ 64,93	R$ 1,81
	9699		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,0072	R$ 39,36	R$ 0,28
	8916		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4675	R$ 78,25	R$ 36,57
	8848		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2	2,4442	R$ 11,78	R$ 28,79
	8917		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,4628	R$ 34,33	R$ 15,88
	9667		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2	0,5134	R$ 26,92	R$ 13,81
	8754		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	0,1894	R$ 21,06	R$ 3,98
	8777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2	0,1681	R$ 50,92	R$ 8,55
	8787		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,7679	R$ 5,19	R$ 3,98
	8750		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2	0,1681	R$ 7,48	R$ 1,25
	8917		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2	0,7679	R$ 29,41	R$ 22,58
	1018		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A 1É 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1044	R$ 25,84	R$ 2,69
	1018		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,0174	R$ 75,96	R$ 1,32
	1171		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	0,0348	R$ 43,53	R$ 1,51

ANGLOS CONSTRUÇÕES

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI ADMINISTRAÇÃO	20,00%
BDI ENCARGOS	18,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA		CJ	0,0348	R$ 55,83	R$ 1,94
	11587		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	0,9762	R$ 71,82	R$ 70,11
	3670		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0348	R$ 19,95	R$ 0,69
	3659		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	0,0174	R$ 15,00	R$ 0,26
	11697		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)		UN	0,0174	R$ 516,67	R$ 8,99
	21112		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	0,0174	R$ 183,65	R$ 3,19
	41777		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		UN	0,0447618	R$ 171,19	R$ 7,66
		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		UN				R$ 12,83
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,963	R$ 16,41	R$ 5,95
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,1627	R$ 19,76	R$ 3,21
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,2003	R$ 18,43	R$ 3,69
95602		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016		UN				R$ 20,57
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5808	R$ 16,41	R$ 9,53
	102275		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021		CHP	0,2603	R$ 19,76	R$ 5,14
	102274		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021		CHI	0,3205	R$ 18,43	R$ 5,90
92265		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 92,76
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,202	R$ 18,60	R$ 3,75
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,017	R$ 22,07	R$ 22,33
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$ 19,27	R$ 0,96
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,152	R$ 17,46	R$ 2,65
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,146	R$ 39,88	R$ 45,70
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,952	R$ 1,95	R$ 13,54
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,166	R$ 5,58	R$ 0,92
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,159	R$ 18,34	R$ 2,91
94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3				R$ 369,41
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,24	R$ 16,61	R$ 20,59
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9633	R$ 16,41	R$ 32,22
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,6382	R$ 3,48	R$ 2,21
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6018	R$ 1,13	R$ 0,67
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7119	R$ 88,54	R$ 63,03
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	391,1663	R$ 0,47	R$ 182,29
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5927	R$ 115,42	R$ 68,40
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3				R$ 359,53
	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2501	R$ 16,61	R$ 20,76
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9792	R$ 16,41	R$ 32,48
	89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP	0,6434	R$ 3,48	R$ 2,23
	89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI	0,6067	R$ 1,13	R$ 0,68
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7275	R$ 88,54	R$ 64,41
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	384,9433	R$ 0,47	R$ 170,07
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5972	R$ 115,42	R$ 68,92
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 124,80
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R$ 18,60	R$ 4,65
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,248	R$ 22,07	R$ 27,54
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,063	R$ 19,27	R$ 1,21
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,186	R$ 17,45	R$ 3,24
	1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,336	R$ 39,88	R$ 53,28
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	9,237	R$ 1,95	R$ 17,99
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	2,308	R$ 5,58	R$ 12,88
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,208	R$ 18,34	R$ 3,81
92268		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2				R$ 58,85
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 18,60	R$ 0,09
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,027	R$ 22,07	R$ 0,59
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 19,27	R$ 0,09
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R$ 17,46	R$ 0,01
	1345		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM		M2	1,05	R$ 54,83	R$ 57,57

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,28%
BDI EQUIPAMENTOS	18,29%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,49%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92267		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015		M2				R$ 42,65
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,005	R$ 18,60	R$ 0,09
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,077	R$ 22,07	R$ 0,59
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,005	R$ 19,27	R$ 0,09
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,001	R$ 17,46	R$ 0,01
	3358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		M2	1,05	R$ 89,83	R$ 41,87
100761		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 36,87
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 23,20	R$ 24,43
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R$ 11,17	R$ 1,38
	7288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	0,4134	R$ 26,76	R$ 11,06
89		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 36,72
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 23,20	R$ 24,43
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R$ 11,17	R$ 1,38
	7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,4134	R$ 26,40	R$ 10,91
88496		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 13,33
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,672	R$ 23,20	R$ 15,58
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,247	R$ 16,41	R$ 4,05
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,65	R$ 0,06
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R$ 14,89	R$ 3,64
88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				R$ 12,80
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,312	R$ 23,20	R$ 7,23
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,114	R$ 16,41	R$ 1,87
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,1	R$ 0,65	R$ 0,06
	4047		MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R$ 14,89	R$ 3,64
100757		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2				R$ 37,06
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531	R$ 23,20	R$ 24,43
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,124	R$ 11,17	R$ 1,38
	7311		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,4134	R$ 27,76	R$ 11,27
100721		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2				R$ 18,79
	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266	R$ 23,20	R$ 12,21
	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		L	0,207	R$ 28,46	R$ 5,89
	5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0619	R$ 11,17	R$ 0,69
99253		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		UN				R$ 508,34
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R$ 344,56	R$ 25,63
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.011,32	R$ 90,10
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 96,86	R$ 0,84
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 39,20	R$ 1,15
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 357,38	R$ 0,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 22,28	R$ 135,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 16,41	R$ 99,94
	87628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R$ 378,62	R$ 43,76
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,81	R$ 4,91	R$ 3,97
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	166,0916	R$ 0,64	R$ 106,31
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018		UN				R$ 119,61
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0155	R$ 96,86	R$ 1,50
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0521	R$ 39,20	R$ 2,04
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0642	R$ 22,28	R$ 1,43
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0642	R$ 16,41	R$ 1,05
	101622		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,0192	R$ 165,75	R$ 3,18
	11681		CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM		UN	1	R$ 110,42	R$ 110,41
97904		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R$ 851,17
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,1675	R$ 344,56	R$ 57,71
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1008	R$ 1.290,15	R$ 130,04
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0197	R$ 96,86	R$ 1,90

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	30,39%
BDI EQUIPAMENTOS	13,38%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.382,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,09%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0664	R$ 39,20	R$ 2,60
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0021	R$ 357,39	R$ 0,75
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R$ 22,28	R$ 224,49
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0778	R$ 16,41	R$ 165,41
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,205	R$ 501,81	R$ 102,87
	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,69	R$ 2,43	R$ 4,11
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	250,8106	R$ 0,64	R$ 161,29
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018		UN				R$ 512,58
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	R$ 344,56	R$ 25,63
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.011,32	R$ 90,10
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 96,86	R$ 0,84
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 39,20	R$ 1,15
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 357,38	R$ 0,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 22,28	R$ 135,64
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	R$ 16,41	R$ 99,94
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1156	R$ 501,81	R$ 58,00
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,81	R$ 4,91	R$ 3,97
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	166,0916	R$ 0,64	R$ 106,81
87494		BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018		UN				R$ 2.059,14
	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	1,9744	R$ 11,12	R$ 21,95
	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	2,9616	R$ 10,66	R$ 31,57
	89993		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0598	R$ 714,92	R$ 42,71
	89995		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	0,0738	R$ 685,12	R$ 50,56
	92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	12,6004	R$ 17,12	R$ 215,74
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,4747	R$ 344,56	R$ 163,56
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,2516	R$ 1.290,15	R$ 324,60
	97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P		M3	0,0221	R$ 3.944,17	R$ 87,16
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0993	R$ 96,86	R$ 9,61
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,2024	R$ 39,20	R$ 7,93
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0038	R$ 357,38	R$ 1,35
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,8453	R$ 22,28	R$ 330,92
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,7428	R$ 16,41	R$ 192,73
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,4057	R$ 501,81	R$ 203,58
	101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,6348	R$ 137,60	R$ 87,34
	25067		BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	54,5233	R$ 3,80	R$ 206,57
	660		CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	25,2	R$ 2,36	R$ 59,42
	2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0143	R$ 5,71	R$ 0,08
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,3696	R$ 1,95	R$ 0,71
	4491		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	0,3108	R$ 5,58	R$ 1,73
	5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0328	R$ 18,70	R$ 0,61
	6193		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	1,1592	R$ 14,42	R$ 16,71
90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE Mmontante E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 7,35
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0322	R$ 135,72	R$ 4,37
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,035	R$ 53,95	R$ 1,88
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0671	R$ 16,41	R$ 1,10

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

EDIFICAÇÕES	39,29%
BDI COMUM/OUTROS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,00%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
97890		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 728,06
	97736		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1008	R$ 1.290,15	R$ 130,04
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0197	R$ 98,88	R$ 1,90
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0664	R$ 39,20	R$ 2,60
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0021	R$ 357,38	R$ 0,75
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5356	R$ 22,28	R$ 190,13
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5356	R$ 16,41	R$ 140,09
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1595	R$ 378,62	R$ 60,38
	101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,169	R$ 197,97	R$ 33,45
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	262,356	R$ 0,64	R$ 168,72
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 153,87
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0175	R$ 2.419,68	R$ 42,34
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0004	R$ 357,38	R$ 0,14
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362	R$ 22,28	R$ 34,22
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5362	R$ 16,41	R$ 25,21
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0278	R$ 378,62	R$ 10,52
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,036	R$ 266,46	R$ 9,59
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	48,7507	R$ 0,64	R$ 31,35
97887		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018		UN				R$ 242,29
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0252	R$ 2.419,68	R$ 60,97
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0007	R$ 357,38	R$ 0,25
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5508	R$ 22,28	R$ 56,82
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5508	R$ 16,41	R$ 41,86
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0468	R$ 378,62	R$ 17,71
	101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,049	R$ 266,46	R$ 13,05
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	80,289	R$ 0,64	R$ 51,63
90090		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE Mmontante E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), 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				R$ 8,00
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0486	R$ 16,41	R$ 0,79
	88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0233	R$ 161,57	R$ 3,76
	88908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0253	R$ 57,62	R$ 1,45
90094		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 9,71
	5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0163	R$ 135,72	R$ 2,21
	5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0177	R$ 53,95	R$ 0,95
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,034	R$ 16,41	R$ 0,55
92269		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015		M2				R$ 168,84
	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,143	R$ 18,60	R$ 2,66
	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,715	R$ 22,07	R$ 15,78
	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	R$ 19,27	R$ 0,96
	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,093	R$ 17,45	R$ 1,62
	4517		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,432	R$ 1,95	R$ 8,63
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,056	R$ 18,34	R$ 1,57
	6189		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	6,53	R$ 21,05	R$ 137,42
94569		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2				R$ 487,87
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,707	R$ 22,28	R$ 38,02
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,853	R$ 16,41	R$ 14,00
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4	R$ 0,09	R$ 2,27
	34381		JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR		UN	2,0833	R$ 196,61	R$ 409,59
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467	R$ 18,85	R$ 23,49
99255		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018		UN				R$ 838,45
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,1163	R$ 344,54	R$ 40,07

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	28,26%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 83, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,70 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,07	R$ 2.011,32	R$ 140,79
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0136	R$ 96,86	R$ 1,31
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0456	R$ 39,20	R$ 1,78
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0017	R$ 357,38	R$ 0,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329	R$ 22,28	R$ 181,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,1329	R$ 16,41	R$ 133,48
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1585	R$ 378,62	R$ 60,01
	101617		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	1,21	R$ 2,43	R$ 2,94
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM		UN	211,956	R$ 0,64	R$ 136,31
93187		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018		UN				R$ 236,53
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0323	R$ 344,56	R$ 7,68
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0132	R$ 2.823,76	R$ 37,27
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0011	R$ 357,38	R$ 0,39
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R$ 22,28	R$ 70,17
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1503	R$ 16,41	R$ 51,70
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0606	R$ 501,81	R$ 30,40
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,35	R$ 4,91	R$ 1,71
	650		BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	17,4456	R$ 2,13	R$ 37,23
98108		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018		UN				R$ 419,74
	94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0502	R$ 344,56	R$ 17,29
	97733		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0112	R$ 2.823,76	R$ 31,62
	97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0168	R$ 2.419,68	R$ 40,65
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0019	R$ 357,38	R$ 0,67
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R$ 22,28	R$ 122,95
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,5198	R$ 16,41	R$ 90,59
	100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1047	R$ 501,81	R$ 52,53
	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	0,7	R$ 4,91	R$ 3,43
	650		BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	28,1175	R$ 2,13	R$ 60,01
10		CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 630,47
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R$ 22,28	R$ 7,73
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3474	R$ 16,41	R$ 5,70
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,0141	R$ 195,16	R$ 2,75
	35277		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA		UN	1	R$ 614,49	R$ 614,49
97828		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018		UN				R$ 408,17
	97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	R$ 2.011,32	R$ 90,10
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	R$ 96,86	R$ 0,84
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	R$ 39,20	R$ 1,15
	87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0014	R$ 357,38	R$ 0,50
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R$ 22,28	R$ 121,16
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,4392	R$ 16,41	R$ 89,27
	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,1012	R$ 378,62	R$ 38,31
	101623		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,081	R$ 230,18	R$ 18,64
	7258		TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM		UN	169,8027	R$ 0,64	R$ 109,20
00038/ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		UN				R$ 33,60
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 21,82	R$ 6,54
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	R$ 16,41	R$ 4,92
	3458		JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2		UN	1	R$ 20,14	R$ 20,14
180652		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019		M				R$ 172,33
	95579		MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG	3,3841	R$ 10,15	R$ 34,14
	95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016		KG	0,4916	R$ 14,49	R$ 7,12
	97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018		M3XKM	0,0773	R$ 2,06	R$ 0,15

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	20,39%
BDI EQUIPAMENTOS	13,79%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,307	R$ 16,41	R$ 5,03
	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1023	R$ 18,09	R$ 1,85
	90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0192	R$ 98,43	R$ 1,88
	100973		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	0,2576	R$ 5,67	R$ 1,45
	90675		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	0,0727	R$ 170,16	R$ 12,37
	90674		PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,0296	R$ 423,25	R$ 12,52
	41360		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,2776	R$ 345,20	R$ 95,82
474		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016		M3				R$ 349,69
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2858	R$ 16,41	R$ 103,17
	370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,8533	R$ 88,54	R$ 75,59
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	218,93	R$ 0,47	R$ 102,02
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5971	R$ 115,42	R$ 68,91
94115		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		UN				R$ 39,17
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	R$ 22,78	R$ 3,77
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1693	R$ 16,41	R$ 2,77
	101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,0141	R$ 195,16	R$ 2,75
	34643		CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	1	R$ 19,89	R$ 19,88
90087		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), 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				R$ 6,14
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0497	R$ 16,41	R$ 0,81
	88907		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0238	R$ 161,57	R$ 3,84
	88908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0259	R$ 57,62	R$ 1,49
80099		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		M3				R$ 10,60
	5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0565	R$ 96,85	R$ 5,69
	5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,071	R$ 39,20	R$ 2,78
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1298	R$ 16,41	R$ 2,13
49		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 11,76
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,013	R$ 17,19	R$ 0,20
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0365	R$ 22,16	R$ 0,80
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,136	R$ 0,20	R$ 0,02
	43132		ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
96558		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG				R$ 11,45
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,27	R$ 10,27
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0085	R$ 17,19	R$ 0,14
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,026	R$ 22,16	R$ 0,57
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,096	R$ 0,20	R$ 0,01
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92761		ARMAÇÃO 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				R$ 13,48
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,14	R$ 11,13
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0115	R$ 17,19	R$ 0,19
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0707	R$ 22,16	R$ 1,56
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R$ 0,20	R$ 0,14
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92763		ARMAÇÃO 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				R$ 10,29
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,82	R$ 8,81
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0063	R$ 17,19	R$ 0,10
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0386	R$ 22,16	R$ 0,85
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$ 0,20	R$ 0,07
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI (EXTRATO) 20,38%
BDI DESONERADO 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

DATA: 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.182,74 m²
LES SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LES SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	ÍNDICE / ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
92764		ARMAÇÃO 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				R$ 9,87
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	1	R$ 8,73	R$ 8,73
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0043	R$ 17,19	R$ 0,07
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0261	R$ 22,16	R$ 0,57
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$ 0,20	R$ 0,04
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92763		ARMAÇÃO 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				R$ 11,18
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,29
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0028	R$ 17,19	R$ 0,04
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0172	R$ 22,16	R$ 0,38
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R$ 0,20	R$ 0,02
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92766		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG				R$ 10,87
	92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015		KG	1	R$ 10,27	R$ 10,27
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0016	R$ 17,19	R$ 0,02
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0101	R$ 22,16	R$ 0,22
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92768		ARMAÇÃO DE LAJE 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				R$ 13,61
	92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG	1	R$ 10,53	R$ 10,53
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,014	R$ 17,19	R$ 0,24
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0855	R$ 22,16	R$ 1,89
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	2,118	R$ 0,20	R$ 0,41
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92769		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG				R$ 13,24
	92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG	1	R$ 10,91	R$ 10,91
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0105	R$ 17,19	R$ 0,18
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0646	R$ 22,16	R$ 1,43
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,333	R$ 0,20	R$ 0,26
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92770		ARMAÇÃO 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				R$ 12,78
	92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG	1	R$ 10,99	R$ 10,99
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0078	R$ 17,19	R$ 0,13
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0475	R$ 22,16	R$ 1,05
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,728	R$ 0,20	R$ 0,14
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92771		ARMAÇÃO 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				R$ 11,57
	92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG	1	R$ 10,20	R$ 10,19
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0057	R$ 17,19	R$ 0,09
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0348	R$ 22,16	R$ 0,77
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,357	R$ 0,20	R$ 0,06
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92772		ARMAÇÃO 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				R$ 9,85
	92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG	1	R$ 8,77	R$ 8,77
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,004	R$ 17,19	R$ 0,06
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0247	R$ 22,16	R$ 0,54
	39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,147	R$ 0,20	R$ 0,02
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92773		ARMAÇÃO 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				R$ 9,35
	92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG	1	R$ 8,71	R$ 8,70
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0026	R$ 17,19	R$ 0,04
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0158	R$ 22,16	R$ 0,35
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
92774		ARMAÇÃO DE LAJE 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				R$ 10,96
	92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015		KG	1	R$ 10,28	R$ 10,28
	88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0015	R$ 17,19	R$ 0,02

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDIFICAÇÕES	30,39%
BDI EQUIPAMENTOS	13,79%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULO 5 01 E 02 AGRUPADOS)
LOCAL: QUADRA 05, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - RIA/DF

DATA 14/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,08%
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS (MÓDULO 2)

CÓDIGO (COMPOSIÇÃO)	CÓDIGO (INSUMO / COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	DESCRIÇÃO COMPLETA (COMPOSIÇÃO)	DESCRIÇÃO COMPLETA (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	UNIDADE (COMPOSIÇÃO)	UNIDADE (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	INDICE ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO (INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	PREÇO UNITÁRIO (COMPOSIÇÃO)
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0094	R$ 22,16	R$ 0,20
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
100342		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 14,50
	92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,18	R$ 11,17
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1214	R$ 22,16	R$ 2,69
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,97	R$ 0,20	R$ 0,18
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
100343		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 13,73
	92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 11,14	R$ 11,13
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0906	R$ 22,16	R$ 2,00
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,743	R$ 0,20	R$ 0,14
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 12,84
	92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0677	R$ 22,16	R$ 1,50
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	R$ 0,20	R$ 0,10
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
100345		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 10,44
	92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,82	R$ 8,81
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R$ 22,16	R$ 1,10
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,367	R$ 0,20	R$ 0,07
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
100346		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 9,97
	92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 8,73	R$ 8,73
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0335	R$ 22,16	R$ 0,74
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,212	R$ 0,20	R$ 0,04
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
100347		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 11,24
	92797		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,29	R$ 10,28
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0221	R$ 22,16	R$ 0,48
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,113	R$ 0,20	R$ 0,02
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46
348		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG				R$ 11,02
	92798		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1	R$ 10,27	R$ 10,27
	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,013	R$ 22,16	R$ 0,28
	39017		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,052	R$ 0,20	R$ 0,01
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	R$ 18,57	R$ 0,46

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

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

BDI EDFICAÇÕES	20,26%

OBRA: CONSTRUÇAO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MODULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

	(ES) Encargos Sociais Desonerados:		*[ES_H] - (Horista) =*		*113,69%*
			[ES-M] - (Mensalista) =		*73,06%*
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO (R$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R$)
CPM - 88326-N	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R$ 3.526,81	2	R$ 7.053,62

	código	DESCRIÇÃO	UNID.		PREÇO UNIT
(1) - Custo por Hora - SINAPI_INSUMOS	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE	H	R$	15,21
(2) - Custo/hora _SINAPI S/ ENCARGOS	0	0,00%			
		(2) = (1) / [ES_H] =		R$	7,12
(3) - Custo/hora_[mensalista] SINAPI_COM_ENCARGOS	0	0,00%			
		(3) = (2) x [ES_M] =		R$	12,32
		(4) - Horas/DIA	7,33 H/dia		
		(5) - Horas/mês			
		(6) - Quantidade de dias/mês	30,0 dias/mês		
		(5) = (4) x (6) =	220,00 H/mês		
		(7) - Custo mensal			
		(8) - Quantidade de profissionais	1,00		
		CUSTO MENSAL SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES (7) = (3) x (5) x (8) =	R$ 2.710,40		

COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R$ 7,32	1	R$ 7,32

código	DESCRIÇÃO	COEF.		PREÇO UNIT
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	0,00270	R$	2.710,40

código	DESCRIÇÃO	UNID.		PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$	460,96
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$	239,78
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MES	R$	96,65
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$	10,37
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	R$	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R$	0,94
COMP. 95388-N	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS		R$ 7,32
41776-MENSAL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL	MES	R$	2.710,40
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:			[illegible]

CPM - 88326-D	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MÊS	R$ 2.793,72	2	R$ 5.587,44

COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - (MENSALISTA)	MÊS	R$ 5,34	1	R$ 5,34

código	DESCRIÇÃO	COEF.		PREÇO UNIT
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	0,00270	R$	1.979,28

código	DESCRIÇÃO	UNID.		PREÇO UNIT
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	R$	460,96

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

Anglos Construções LTDA

BDI EDFICAÇÕES	20,26%

OBRA: CONSTRUÇAO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MODULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF

Data 18/10/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%
TABELA DE REFERÊNCIA:. SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA MENSAL

	(ES) Encargos Sociais Desonerados:		*(ES_H) - (Horista) =*		*113,69%*
			(ES-M) - (Mensalista) =		*73,06%*
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**PREÇO (R$)**	**QUANT.**	**PREÇO TOTAL (R$)**
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	R$ 239,78
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)			MES	R$ 96,65
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	R$ 10,37
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO			MES	R$ 0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	R$ 0,94
COMP. 95388-D	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -			MES	5,34
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MES	R$ 1.979,28
	CUSTO MENSAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				R$ 2.768,72

Brasília, 18 de outubro de 2021

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75
Anglos Construções Ltda - Epp

ANGLOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

Anglos Construções LTDA

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

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

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidencia de Impostos
	Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço,

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

Brasília, 18 de outubro de 2021

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75

Anglos Construções Ltda - Epp

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

Anglos Construções LTDA

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

REFERÊNCIAS:
Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU / Plenário

Brasília, 18 de outubro de 2021

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75

Anglos Construções Ltda - Epp

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

Anglos Construções LTDA

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CAIXA

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					
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
C2	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)		83,99%	48,96%	113,69%	73,06%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Brasília, 18 de outubro de 2020

Anglos Construções LTDA
CNPJ: 37.068.772/0001-75
Anglos Construções Ltda - Epp