



Fibra Construções EIRELI

ANEXO III

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA

À
Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
Subsecretaria de Administração Geral

Referência: Concorrência nº 03/2021

Att: Comissão Permanente de Licitação

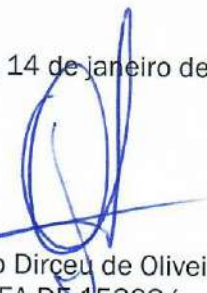
Prezados Senhores,

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI, com sede ADE Quadra 01, conjunto A lote 07, Ceilândia, Brasília – DF, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.713.994/0001-32, neste ato representada por Gilberto Dirceu de Oliveira, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no edital supramencionado, nas seguintes condições:

- a) O preço proposto é de R\$ 3.394.163,75 (Três milhões, trezentos e noventa e quatro mil, cento e sessenta e três reais e setenta e cinco centavos).
- b) O prazo de validade da Proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.
- c) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

Brasília, DF, 14 de janeiro de 2022.


Gilberto Dirceu de Oliveira
CREA DF 15303/





Fibra Construções EIRELI



Fibra Construções Ltda

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CAPA DA PLANILHA



(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 O3 AE 02 Setor Leste Estrutural. (Edificação)

Nº PROJETO:

314-SEEDF-CEPI DA ESTRUTURAL

NOME PROJETO:

CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

PRAZO:

9 MESES (274 DIAS CORRIDOS)

DATA:

18/10/2021

ORÇAMENTISTA(S):

PROCESSO:

080.007145/2016

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - MAIO DE 2021 SEM DESONERAÇÃO

SISOBRAS:

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

Módulo 01 - Edificação

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.649.706,67
BDI=20,34%	R\$	335.550,33
TOTAL MÓDULO 01.....	R\$	1.985.257,00

Módulo 02 - Externo

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	1.010.515,03
BDI=20,34%	R\$	205.538,76
SUB TOTAL (SRV + BDI).....	R\$	1.216.053,79

Módulo 02 - Castelo d'água

SUB TOTAL (SERVIÇOS/MATERIAIS).....	R\$	131.265,47
BDI=20,34%	R\$	26.699,39
SUB TOTAL (SRV + BDI).....	R\$	157.964,86

Módulo 02 - Equipamentos

SUB TOTAL (EQUIPAMENTOS).....	R\$	29.920,63
BDI=13,26%	R\$	3.967,47
SUB TOTAL (SRV + BDI).....	R\$	33.888,10

TOTAL MÓDULO 02..... R\$ **1.407.906,75**

VALOR ESTIMADO COM BDI R\$ **3.393.163,75**

NOTAS:


GILBERTO BARCEU DE OLIVEIRA
CREA: 15303/D-DF
Diretor



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
02.00.000.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
02.01.000.	CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.100.	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.101.	ESCRITÓRIOS									
02.01.101.1.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	34,00	75,17	870,45	R\$ 945,62	20,34%	R\$ 1.137,96	R\$ 38.690,60	
02.01.102.	DEPÓSITOS									
02.01.102.100.	ALMOXARIFADO E FERRAMENTARIA									
02.01.102.100.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	34,00	46,97	682,84	R\$ 729,81	20,34%	R\$ 878,25	R\$ 29.860,61	
02.01.102.200.	CIMENTO E CAL									
02.01.102.200.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,00	46,97	682,84	R\$ 729,81	20,34%	R\$ 878,25	R\$ 14.052,05	
02.01.103.	OFICINAS									
02.01.103.100.	ARMAÇÃO DE FERRO									
02.01.103.100.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	19,58	216,68	R\$ 236,26	20,34%	R\$ 284,32	R\$ 5.686,30	
02.01.103.200.	CARPINTARIA									
02.01.103.200.1.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	36,00	35,23	353,24	R\$ 388,47	20,34%	R\$ 467,48	R\$ 16.829,45	
02.01.104.	REFEITÓRIO									
02.01.104.1.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	60,00	31,31	406,23	R\$ 437,54	20,34%	R\$ 526,54	R\$ 31.592,13	
02.01.105.	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS									
02.01.105.1.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	47,37	776,92	R\$ 824,29	20,34%	R\$ 991,95	R\$ 39.678,02	
02.01.200.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
02.01.201.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO									
02.01.201.1.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	741,96	937,73	R\$ 1.679,69	20,34%	R\$ 2.021,34	R\$ 2.021,34	
02.01.202.	ENERGIA ELÉTRICA									
02.01.202.1.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA. REF: 41588 SINAPI AÇO/2019	UN	1,00	313,12	1.273,66	R\$ 1.586,78	20,34%	R\$ 1.909,53	R\$ 1.909,53	
02.01.400.	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO									
02.01.401.	TAPUMES									
02.01.401.1.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X. REF: 74220/1 SINAPI AÇO/2019	M2	271,15	30,92	25,99	R\$ 56,91	20,34%	R\$ 68,49	R\$ 18.569,84	
02.01.404.	PLACAS									
02.01.404.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. REF: 74209/1 SINAPI AÇO/2019	M2	18,40	55,59	201,52	R\$ 257,11	20,34%	R\$ 309,41	R\$ 5.693,07	
02.03.000.	LOCAÇÃO DE OBRAS									
02.03.100.	DE EDIFICAÇÕES									
02.03.100.1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	462,25	4,69	0,79	R\$ 5,48	20,34%	R\$ 6,59	R\$ 3.048,36	
02.04.000.	TERRAPLENAGEM									
02.04.100.	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA									
02.04.100.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF: 73822/2 SINAPI AÇO/2019	M2	462,25	0,04	0,45	R\$ 0,49	20,34%	R\$ 0,59	R\$ 272,57	
TOTAL ITEM: 02									R\$	207.903,67
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.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_08/2017	M3	238,17	74,31	-	R\$ 74,31	20,34%	R\$ 89,42	R\$ 21.298,26	
03.01.400.103.	REATERRO									
03.01.400.103.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	192,26	10,69	12,24	R\$ 22,93	20,34%	R\$ 27,59	R\$ 5.305,21	
03.01.400.105.	COMPACTAÇÃO									
03.01.400.105.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	149,86	0,51	0,05	R\$ 0,56	20,34%	R\$ 0,67	R\$ 100,99	
03.01.400.427.	ESTACAS HÉLICE									
03.01.400.427.100.	ESTACAS HÉLICE									
03.01.400.427.101.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUI CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	138,00	49,59	114,54	R\$ 164,13	20,34%	R\$ 197,51	R\$ 27.256,93	
03.01.400.427.102.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	114,00	40,66	47,00	R\$ 87,66	20,34%	R\$ 105,49	R\$ 12.026,86	
03.01.400.427.103.	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	204,00	25,40	11,75	R\$ 37,15	20,34%	R\$ 44,71	R\$ 9.120,08	
03.01.400.427.200.	ARMADURA LONGITUDINAL									
03.01.400.427.201.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO - 12,5 MM. AF_11/2016	KG	737,10	1,04	7,47	R\$ 8,51	20,34%	R\$ 10,24	R\$ 7.548,59	



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32



Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.400.427.202	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	251,74	1,72	9,93	R\$ 11,65	20,34%	R\$ 14,02	R\$ 3.529,29	
03.01.400.427.203	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	609,08	4,26	8,19	R\$ 12,45	20,34%	R\$ 14,98	R\$ 9.125,43	
03.01.400.430.	ARRASAMENTO									
03.01.400.430.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	23,00	9,54	10,39	R\$ 19,93	20,34%	R\$ 23,98	R\$ 551,62	
03.01.400.430.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	53,00	5,92	6,50	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 792,15	
03.01.400.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.400.501.	LASTRO									
03.01.400.501.100	DE CONCRETO									
03.01.400.501.101	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	2,19	145,56	294,93	R\$ 440,49	20,34%	R\$ 530,09	R\$ 1.160,88	
03.01.400.501.200	DE BRITA									
03.01.400.501.201	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	0,89	27,14	158,05	R\$ 186,09	20,34%	R\$ 223,94	R\$ 197,06	
03.01.400.502.	FORMAS									
03.01.400.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	122,18	46,38	27,77	R\$ 74,15	20,34%	R\$ 89,23	R\$ 10.902,37	
03.01.400.503.	ARMADURA									
03.01.400.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	260,80	5,35	9,69	R\$ 15,04	20,34%	R\$ 18,10	R\$ 4.720,25	
03.01.400.503.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	308,27	2,50	7,90	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$ 3.858,11	
03.01.400.503.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,36	1,90	7,57	R\$ 9,47	20,34%	R\$ 11,40	R\$ 2.397,30	
03.01.400.504.	CONCRETO									
03.01.400.504.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	21,14	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 8.484,62	
03.01.400.800.	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES									
03.01.400.802.	PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA									
03.01.400.802.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	580,07	10,40	19,31	R\$ 29,71	20,34%	R\$ 35,75	R\$ 20.739,25	
03.01.400.800.	VIGAS BALDRAMES									
03.01.400.801.	LASTRO									
03.01.400.801.100	DE CONCRETO									
03.01.400.801.101	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	5,31	145,56	294,93	R\$ 440,49	20,34%	R\$ 530,09	R\$ 2.814,75	
03.01.400.801.200	DE BRITA									
03.01.400.801.202	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	27,14	133,05	R\$ 160,79	20,34%	R\$ 193,49	R\$ 410,20	
03.01.400.802.	FORMAS									
03.01.400.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	349,55	36,59	25,90	R\$ 62,49	20,34%	R\$ 75,20	R\$ 26.296,32	
03.01.400.803.	ARMADURA									
03.01.400.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,91	5,35	9,60	R\$ 15,04	20,34%	R\$ 18,10	R\$ 6.450,76	
03.01.400.803.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	660,10	3,22	8,35	R\$ 11,57	20,34%	R\$ 13,92	R\$ 9.190,79	
03.01.400.803.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,60	2,50	7,90	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$ 1.421,74	
03.01.400.803.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,41	1,90	7,57	R\$ 9,47	20,34%	R\$ 11,40	R\$ 300,97	
03.01.400.804.	CONCRETO FCK 25 MPA									
03.01.400.804.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	24,18	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 9.716,18	
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	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	21,76	20,87	R\$ 42,63	20,34%	R\$ 51,30	R\$ 14.858,29	
03.02.400.112.100	ARMADURA									
03.02.400.112.101	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	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 6.471,34	
03.02.400.112.104	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	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 8.497,97	
03.02.400.112.105	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	0,98	7,58	R\$ 8,56	20,34%	R\$ 10,30	R\$ 3.519,88	
03.02.400.113.	CONCRETO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-92

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%



PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.400.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	15,77	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 6.336,81	
03.02.400.120	VIGAS									
03.02.400.121	FORMAS									
03.02.400.121.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	460,43	31,01	26,22	R\$ 57,23	20,34%	R\$ 68,87	R\$ 31.021,37	
03.02.400.122.100	ARMADURA									
03.02.400.122.101	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	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 6.316,50	
03.02.400.122.103	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	0,56	8,19	R\$ 8,75	20,34%	R\$ 10,53	R\$ 7.902,57	
03.02.400.122.104	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	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 161,33	
03.02.400.123	CONCRETO									
03.02.400.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25 MPA	M3	27,11	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 10.893,53	
03.03.100.	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA									
03.03.100.1	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	9,78	119,34	R\$ 129,12	20,34%	R\$ 155,38	R\$ 136.925,06	
TOTAL ITEM: 03										R\$ 436.629,61
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.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF: 72131 SINAPI AGO/2019	M2	6,45	64,27	87,77	R\$ 152,04	20,34%	R\$ 182,96	R\$ 1.180,12	
04.01.102.	DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE BARRO									
04.01.102.100.	DE PAREDES (15 CM)									
04.01.102.101.	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	70,29	46,34	R\$ 116,63	20,34%	R\$ 140,35	R\$ 75.411,42	
04.01.102.200.	DE PLÁTIAS (15CM)									
04.01.102.201.	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	70,29	46,34	R\$ 116,63	20,34%	R\$ 140,35	R\$ 53.500,98	
04.01.102.300.	DE SUSTENTAÇÃO DE BANCADA (15 CM)									
04.01.102.301.	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	70,29	46,34	R\$ 116,63	20,34%	R\$ 140,35	R\$ 395,79	
04.01.102.400.	DE PAREDES (20 CM)									
04.01.102.401.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	246,42	25,87	46,73	R\$ 72,60	20,34%	R\$ 87,37	R\$ 21.528,93	
04.01.113.	COBROTO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,10	31,31	91,59	R\$ 122,90	20,34%	R\$ 147,90	R\$ 902,17	
04.01.120.	DIVISÓRIA DE GRANITO									
04.01.120.1.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	11,23	93,94	282,02	R\$ 375,96	20,34%	R\$ 452,43	R\$ 5.080,79	
04.01.201.	PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA									
04.01.201.1.	(03) PF1 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA									
04.01.201.2.	PORTA DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADA, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	8,51	67,82	273,96	R\$ 341,58	20,34%	R\$ 411,06	R\$ 3.498,09	
04.01.201.3.	(02) PF2 01 FOLHA DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA									
04.01.201.4.	PORTA DE 1 FOLHA DE ABRIR EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADA, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 60X40MM - PINTURA ESMALTE	M2	2,43	67,82	273,96	R\$ 341,58	20,34%	R\$ 411,06	R\$ 998,86	
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.	PORTA EM ALUMÍNIO, COM N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CARRILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	66,15	39,14	234,94	R\$ 274,08	20,34%	R\$ 329,83	R\$ 21.818,11	
04.01.220.	PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA									



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

 GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DIRETORIA DE ARQUITETURA FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)		OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)	
		FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF. CNPJ: 07.713.994/0001-32	Data: 11/09/2021 AREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m² LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69% LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
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.	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM QUARNICAO/ALZAR/VISTA	UN	1,00	100,97	2.222,31	R\$ 2.323,28	20,34%	R\$ 2.795,83	R\$ 2.795,83	
04.01.220.03.	PA2 01 FOLHA - DE ABRIR COM VENEZIANA 80 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS									
04.01.220.04.	PORTA OU JANELA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E	M2	1,68	39,14	238,54	R\$ 277,68	20,34%	R\$ 334,16	R\$ 561,98	
04.01.220.05.	PA3 02 FOLHAS - DE ABRIR COM VENEZIANA 160 X 210 INCLUSIVE FERRAGENS									
04.01.220.06.	PORTA OU JANELA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E	M2	3,36	39,14	238,54	R\$ 277,68	20,34%	R\$ 334,16	R\$ 1.122,77	
04.01.220.07.	PA5 02 FOLHAS - DE ABRIR VENEZIANADAS 120 X 185 INCLUSIVE FERRAGENS									
04.01.220.08.	PORTA OU JANELA EM ALUMINIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E	M2	4,44	39,14	238,54	R\$ 277,68	20,34%	R\$ 334,16	R\$ 1.483,67	
04.01.226.	JANELA DE ALUMINIO COMPLETA									
04.01.226.01.	JA-1 TIPO GUILHOTINA 70 x 125CM									
04.01.226.02.	JANELA DE ALUMINIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	0,88	30,92	275,16	R\$ 306,08	20,34%	R\$ 368,34	R\$ 322,29	
04.01.226.03.	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON									
04.01.226.04.	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDEIRA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,34	31,31	35,80	R\$ 67,11	20,34%	R\$ 80,76	R\$ 27,61	
04.01.226.05.	JA-2 TIPO GUILHOTINA 110 x 195CM									
04.01.226.06.	JANELA DE ALUMINIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,15	30,92	275,16	R\$ 306,08	20,34%	R\$ 368,34	R\$ 791,92	
04.01.226.07.	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON									
04.01.226.08.	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDEIRA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,67	31,31	35,80	R\$ 67,11	20,34%	R\$ 80,76	R\$ 54,10	
04.01.226.09.	JA-4 TIPO GUILHOTINA 140 x 195CM									
04.01.226.10.	JANELA DE ALUMINIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,73	30,92	275,16	R\$ 306,08	20,34%	R\$ 368,34	R\$ 1.005,55	
04.01.226.11.	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON									
04.01.226.12.	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDEIRA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,87	31,31	35,80	R\$ 67,11	20,34%	R\$ 80,76	R\$ 70,34	
04.01.226.16.	JA-3 TIPO FIXA 140 x 115CM									
04.01.226.17.	JANELA DE ALUMINIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	1,61	30,92	275,16	R\$ 306,08	20,34%	R\$ 368,34	R\$ 593,02	
04.01.226.18.	JA-5 TIPO FIXA 200 x 105CM									
04.01.226.19.	JANELA DE ALUMINIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	2,10	30,92	275,16	R\$ 306,08	20,34%	R\$ 368,34	R\$ 773,50	
04.01.226.20.	JA-8 TIPO MAXIMAR 210 x 500CM									
04.01.226.21.	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,05	52,55	398,70	R\$ 451,25	20,34%	R\$ 543,03	R\$ 570,18	
04.01.226.22.	JA-7 TIPO MAXIMAR 210 x 75CM									
04.01.226.23.	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	12,60	52,55	398,70	R\$ 451,25	20,34%	R\$ 543,03	R\$ 6.842,23	
04.01.226.24.	JA-8 TIPO MAXIMAR 210 x 100CM									
04.01.226.25.	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	8,40	52,55	398,70	R\$ 451,25	20,34%	R\$ 543,03	R\$ 4.561,46	
04.01.226.26.	JA-9 TIPO MAXIMAR 210 x 130CM									
04.01.226.27.	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	6,30	52,55	398,70	R\$ 451,25	20,34%	R\$ 543,03	R\$ 3.421,11	
04.01.226.28.	JA-10 TIPO MAXIMAR 70 x 75CM									
04.01.226.29.	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	1,05	52,55	398,70	R\$ 451,25	20,34%	R\$ 543,03	R\$ 570,18	
04.01.226.30.	JA-11 TIPO MAXIMAR 140 x 75CM									
04.01.226.31.	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	5,25	52,55	398,70	R\$ 451,25	20,34%	R\$ 543,03	R\$ 2.850,92	
04.01.226.32.	JA-12 TIPO MAXIMAR 420 x 500CM									
04.01.226.33.	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	4,20	52,55	398,70	R\$ 451,25	20,34%	R\$ 543,03	R\$ 2.280,74	
04.01.226.34.	JA-13 TIPO MAXIMAR 560 x 100CM									
04.01.226.35.	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	16,80	52,55	398,70	R\$ 451,25	20,34%	R\$ 543,03	R\$ 9.122,97	
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 METALICA 70 X 210									
04.01.230.02.	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/2010	UN	6,00	5,07	673,47	R\$ 679,14	20,34%	R\$ 817,28	R\$ 4.903,66	
04.01.230.03.	CHAPA METALICA 0,5M PROTEÇÃO PARA PORTAS									
04.01.230.04.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	4,20	39,14	161,19	R\$ 200,33	20,34%	R\$ 241,08	R\$ 1.012,52	
04.01.230.05.	PM2 01 FOLHA - DE ABRIR C/ TELA MOSQUITEIRA 80 X 210									
04.01.230.07.	TELA MOSQUITEIRA EM NYLON									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.230.08.	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M2	0,90	15,66	31,50	R\$ 47,16	20,34%	R\$ 56,75	R\$ 51,07	
04.01.230.09.	PM3 01 FOLHA - DE ABRIR C/ CHAPA E BARRA METÁLICA 80 X 210									
04.01.230.10.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	5,67	673,47	R\$ 679,14	20,34%	R\$ 817,28	R\$ 2.451,83	
04.01.230.11.	CHAPA METÁLICA 0,5M									
04.01.230.12.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	39,14	161,19	R\$ 200,33	20,34%	R\$ 241,08	R\$ 578,58	
04.01.230.13.	3X BARRA 50CM									
04.01.230.14.	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,50	5,67	166,86	R\$ 172,53	20,34%	R\$ 207,62	R\$ 311,43	
04.01.230.15.	PM4 01 FOLHA - DE ABRIR LISA COM CHAPA METÁLICA 80 X 210									
04.01.230.16.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	5,67	673,47	R\$ 679,14	20,34%	R\$ 817,28	R\$ 4.903,66	
04.01.230.17.	CHAPA METÁLICA 0,5M									
04.01.230.18.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	4,80	39,14	161,19	R\$ 200,33	20,34%	R\$ 241,08	R\$ 1.157,17	
04.01.230.19.	PM5 01 FOLHA - DE ABRIR C/ BARRA E CHAPA METÁLICA E VISOR COM VIDRO TEMPERADO 80 X 210									
04.01.230.20.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	5,67	673,47	R\$ 679,14	20,34%	R\$ 817,28	R\$ 4.086,38	
04.01.230.21.	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 20X110CM 6MM									
04.01.230.22.	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,10	61,83	209,69	R\$ 271,52	20,34%	R\$ 326,75	R\$ 359,42	
04.01.230.23.	5X BARRA 50CM									
04.01.230.24.	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE PROTEÇÃO	M2	4,00	39,14	161,19	R\$ 200,33	20,34%	R\$ 241,08	R\$ 964,30	
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.	PORTA DE ABRIR PARA BOX REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO 60X100 COM FECHADURA E DOBRADIÇAS	UN	8,00	117,42	393,96	R\$ 511,38	20,34%	R\$ 615,39	R\$ 4.923,15	
04.01.230.29.	PINTURA ESMALTE PARA PORTA									
04.01.230.30.	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	57,36	18,55	5,71	R\$ 24,26	20,34%	R\$ 29,19	R\$ 1.674,59	
04.01.240.	PORTAS DE VIDRO									
04.01.240.1.	PV1 02 FOLHAS - DE ABRIR 175 X 230									
04.01.240.2.	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS 175X230CM	CJ	1,00	13,61	2.484,61	R\$ 2.498,22	20,34%	R\$ 3.006,35	R\$ 3.006,35	
04.01.243.	TARJETA									
04.01.243.1.	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO REF: 74046/2 SINAPI ADO/2019	UN	8,00	7,83	32,04	R\$ 39,87	20,34%	R\$ 47,98	R\$ 383,83	
04.01.247.	PUXADORES									
04.01.247.1.	PUXADOR PARA PORTA EM ALUMÍNIO POLIDO 1" 40 CM	UN	8,00	5,67	101,25	R\$ 106,92	20,34%	R\$ 128,67	R\$ 1.029,34	
04.01.300.	VIDROS E PLÁSTICOS									
04.01.302.	VIDRO TEMPERADO									
04.01.302.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	39,29	19,58	106,16	R\$ 125,74	20,34%	R\$ 151,32	R\$ 5.945,18	
04.01.302.2.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	66,15	19,58	124,16	R\$ 143,74	20,34%	R\$ 172,98	R\$ 11.442,40	
04.01.302.3.	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm H=1,80m									
04.01.302.3.1.	BOX DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X1,80M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	11,35	1.091,16	R\$ 1.102,51	20,34%	R\$ 1.326,76	R\$ 2.653,52	
04.01.312.	ESPELHOS DE CRISTAL									
04.01.312.1.	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	12,17	42,27	226,08	R\$ 268,35	20,34%	R\$ 322,93	R\$ 3.930,08	
04.01.400.	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL									
04.01.410.	TELHAS TERMOACÚSTICAS									
04.01.410.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	779,86	2,35	165,82	R\$ 168,17	20,34%	R\$ 202,38	R\$ 157.824,77	
04.01.410.2.	CUMEIEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA	M	6,58	9,40	59,85	R\$ 69,25	20,34%	R\$ 83,34	R\$ 548,34	
04.01.417.	FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA PERFORADA									
04.01.417.1.	PLATIBANDA EM CHAPA PERFORADA GALVANIZADO, FIXADA EM TUBO INDUSTRIAL DE FERRO GALVANIZADO 50X500MM - PINTURA ESMALTE	M2	14,40	67,62	157,76	R\$ 225,38	20,34%	R\$ 271,22	R\$ 3.905,60	
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.	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	12,37	26,24	R\$ 38,61	20,34%	R\$ 46,46	R\$ 6.572,23	
04.01.512.03.	CERÂMICA 60x60 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE									
04.01.512.04.	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	27,82	33,33	R\$ 61,15	20,34%	R\$ 73,59	R\$ 3.156,92	
04.01.520.	DE BORRACHA									
04.01.520.100.	PISO EMBORRACHADO IMPACT SOFT PLAY 60 - PLACAS 1X1 M									



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
 DIRETORIA DE ARQUITETURA
 FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
 PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

Fibra Construções Ltda

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
 CNPJ: 07.713.994/0001-32



Data: 11/09/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.D. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.520.101.	PISO EMBORRACHADO IMPACTI SOFT PLAY 50 - PLACAS DE 1X1 M	M2	59,64	7,83	55,19	R\$ 63,02	20,34%	R\$ 75,84	R\$ 4.522,99	
04.01.520.200.	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL									
04.01.520.201.	PISO TÁTIL DIRECIONAL ALERTA, ESPESSURA 3-5MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4,80	17,93	189,13	R\$ 207,06	20,34%	R\$ 249,18	R\$ 1.196,04	
04.01.520.300.	FITA ANTIDERRAPANTE									
04.01.520.301.	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	1,00	3,29	29,34	R\$ 32,63	20,34%	R\$ 39,26	R\$ 39,26	
04.01.521.	PISO VINÍLICO									
04.01.521.1.	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_06/2018	M2	216,40	10,10	164,76	R\$ 174,86	20,34%	R\$ 210,43	R\$ 45.636,29	
04.01.521.2.	COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	1.307,00	6,42	-	R\$ 6,42	20,34%	R\$ 7,73	R\$ 10.097,65	
04.01.521.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*, AF_08/2017	M3	65,35	32,99	124,05	R\$ 157,04	20,34%	R\$ 188,98	R\$ 12.349,96	
04.01.521.4.	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	8,88	16,35	R\$ 25,23	20,34%	R\$ 30,36	R\$ 39.682,84	
04.01.529.	PISO DE CONCRETO/CIMENTO									
04.01.529.1.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	457,60	10,57	55,59	R\$ 66,16	20,34%	R\$ 79,82	R\$ 36.432,71	
04.01.529.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	397,79	11,23	19,15	R\$ 30,38	20,34%	R\$ 36,50	R\$ 14.542,92	
04.01.529.3.	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	10,41	21,88	R\$ 32,29	20,34%	R\$ 38,86	R\$ 17.781,32	
04.01.529.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019	M3	45,76	27,63	116,22	R\$ 143,85	20,34%	R\$ 173,11	R\$ 7.921,47	
04.01.529.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2017	M2	457,60	2,23	0,18	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 2,90	R\$ 1.327,12	
04.01.530.	REVESTIMENTOS DE PAREDES									
04.01.531.	CHAPISCO									
04.01.532.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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	5,56	1,62	R\$ 7,18	20,34%	R\$ 8,64	R\$ 18.234,03	
04.01.533.	REBOCO PARA TINTA									
04.01.533.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	1.594,91	29,36	14,46	R\$ 43,82	20,34%	R\$ 52,73	R\$ 84.104,36	
04.01.533.3.	PARA CERÂMICA									
04.01.533.4.	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	12,68	7,42	R\$ 20,10	20,34%	R\$ 24,19	R\$ 12.466,91	
04.01.534.	CERÂMICAS									
04.01.534.01.	CERÂMICA 30X40									
04.01.534.02.	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	21,64	35,59	R\$ 57,23	20,34%	R\$ 68,87	R\$ 26.427,70	
04.01.534.03.	CERÂMICA VERMELHA E AZUL 10X10CM									
04.01.534.04.	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	15,46	42,72	R\$ 58,18	20,34%	R\$ 70,01	R\$ 681,93	
04.01.534.05.	CERÂMICA AMARELA 10X10CM									
04.01.534.06.	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	15,46	42,72	R\$ 58,18	20,34%	R\$ 70,01	R\$ 7.861,15	
04.01.534.07.	CERÂMICA BRANCA 10X10CM									
04.01.534.08.	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	15,46	42,77	R\$ 58,23	20,34%	R\$ 70,07	R\$ 874,92	
04.01.550.	REVESTIMENTOS DE FORRO									
04.01.553.	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,58, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. G	M2	426,43	12,60	49,73	R\$ 62,33	20,34%	R\$ 75,01	R\$ 31.985,62	
04.01.554.	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA									
04.01.554.1.	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RRRESISTENTE A FOGO, APLICADO SIST DRYWALL, LARG.1200MM, ESP.1 2,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APLICADA EM ESTRUT DE AÇO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	291,54	7,83	30,69	R\$ 38,52	20,34%	R\$ 46,35	R\$ 13.514,32	
04.01.560.	PINTURAS									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILÂNDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.961.	MASSA CORRIDA									
04.01.561.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	566,48	14,95	4,46	R\$ 19,41	20,34%	R\$ 23,36	R\$ 13.231,83	
04.01.561.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	291,54	18,04	1,56	R\$ 19,60	20,34%	R\$ 23,59	R\$ 6.876,44	
04.01.566.	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.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	676,45	10,73	3,85	R\$ 14,58	20,34%	R\$ 17,55	R\$ 11.868,70	
04.01.569.03.	PINTURA ACRÍLICA VERMELHO - PAREDES EXTERNAS									
04.01.569.04.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	12,29	10,73	3,85	R\$ 14,58	20,34%	R\$ 17,55	R\$ 215,63	
04.01.569.05.	PINTURA ACRÍLICA AZUL - PAREDES EXTERNAS									
04.01.569.06.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	51,04	10,73	3,85	R\$ 14,58	20,34%	R\$ 17,55	R\$ 895,52	
04.01.569.07.	PINTURA ACRÍLICA MARRIM - PAREDES INTERNAS									
04.01.569.08.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	162,13	10,73	3,85	R\$ 14,58	20,34%	R\$ 17,55	R\$ 2.844,66	
04.01.569.09.	PINTURA ACRÍLICA BRANCA - PAREDES INTERNAS									
04.01.569.10.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TRÊS DEMÃOS	M2	588,63	10,73	3,85	R\$ 14,58	20,34%	R\$ 17,55	R\$ 10.327,85	
04.01.570.	PINTURA EPÓXI COM EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR									
04.01.570.01.	PINTURA EPÓXI LARANJA									
04.01.570.02.	PINTURA EPÓXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	35,99	62,62	58,51	R\$ 121,13	20,34%	R\$ 145,77	R\$ 5.246,18	
04.01.570.03.	PINTURA EPÓXI VERDE									
04.01.570.04.	PINTURA EPÓXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	33,15	62,62	58,51	R\$ 121,13	20,34%	R\$ 145,77	R\$ 4.832,20	
04.01.570.05.	PINTURA EPÓXI AZUL									
04.01.570.06.	PINTURA EPÓXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	17,75	62,62	58,51	R\$ 121,13	20,34%	R\$ 145,77	R\$ 2.587,37	
04.01.570.07.	PINTURA EPÓXI AMARELO									
04.01.570.08.	PINTURA EPÓXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR REF.: 84647 SINAPI AGO/2019	M2	17,47	62,62	58,51	R\$ 121,13	20,34%	R\$ 145,77	R\$ 2.540,56	
04.01.600.	IMPERMEABILIZAÇÕES									
04.01.601.	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS. (B-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H.	M2	90,11	11,23	18,08	R\$ 29,31	20,34%	R\$ 35,27	R\$ 3.178,32	
04.01.700.	ACABAMENTOS E ARREMATOS									
04.01.701.	RÓDAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM									
04.01.702.	SOLEIRA DE GRANITO	M	146,57	3,09	27,40	R\$ 30,49	20,34%	R\$ 36,69	R\$ 5.377,89	
04.01.702.01.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	22,60	15,46	36,11	R\$ 51,57	20,34%	R\$ 62,06	R\$ 1.402,54	
04.01.702.02.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	34,71	16,59	40,17	R\$ 56,78	20,34%	R\$ 68,30	R\$ 2.370,86	
04.01.702.03.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 22 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	23,64	18,55	49,30	R\$ 67,85	20,34%	R\$ 81,65	R\$ 1.930,22	
04.01.702.04.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,00	24,73	61,24	R\$ 85,97	20,34%	R\$ 103,45	R\$ 103,45	
04.01.703.	PEITORIL DE GRANITO									
04.01.703.1.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	60,88	17,61	65,35	R\$ 82,98	20,34%	R\$ 99,83	R\$ 6.077,89	
04.01.703.2.	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	2,00	31,31	130,80	R\$ 162,11	20,34%	R\$ 195,08	R\$ 390,16	
04.01.706.	RUFOS CHAPA DE AÇO GALVANIZADO									
04.01.706.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	131,15	5,56	36,17	R\$ 41,73	20,34%	R\$ 50,22	R\$ 6.586,07	
04.01.707.	PINGADEIRA									
04.01.707.1.	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	16,29	11,84	R\$ 28,13	20,34%	R\$ 33,85	R\$ 8.740,49	
04.01.708.	CALHA CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 #0,63MM OU Nº 22 #0,80MM									
04.01.708.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	186,15	11,43	59,49	R\$ 70,92	20,34%	R\$ 85,39	R\$ 15.886,99	
04.01.710.	FAIXA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA 10 X 2,5 CM, PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	11,25	5,87	14,51	R\$ 20,38	20,34%	R\$ 24,53	R\$ 275,90	
04.01.711.	PRATELEIRAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2cm									
04.01.711.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,43	31,31	199,49	R\$ 230,80	20,34%	R\$ 277,74	R\$ 8.451,77	
04.01.712.	BANCADA DE GRANITO CINZA D=2cm	M2	18,49	31,31	199,49	R\$ 230,80	20,34%	R\$ 277,74	R\$ 5.135,49	
04.01.713.	RÓDABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (h=10cm) E=2cm									
04.01.713.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,31	31,31	199,49	R\$ 230,80	20,34%	R\$ 277,74	R\$ 363,84	
04.01.714.	BAIXA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (h=5cm) E=2cm									
04.01.714.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,60	31,31	199,49	R\$ 230,80	20,34%	R\$ 277,74	R\$ 166,64	
04.01.715.	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	85,00	12,68	22,56	R\$ 35,24	20,34%	R\$ 42,41	R\$ 3.604,66	
04.01.807.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
04.01.807.01.	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, LINHA POPULAR, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	78,28	151,08	R\$ 229,36	20,34%	R\$ 276,01	R\$ 552,02	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.000.000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
05.01.200.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍG.									
05.01.201.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,00	13,70	2,93	R\$ 16,63	20,34%	R\$ 20,01	R\$ 3.322,08	
05.01.201.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	15,66	6,20	R\$ 21,86	20,34%	R\$ 26,31	R\$ 157,83	
05.01.201.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,60	1,95	9,14	R\$ 11,09	20,34%	R\$ 13,35	R\$ 114,77	
05.01.201.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,20	1,95	10,94	R\$ 12,89	20,34%	R\$ 15,51	R\$ 763,18	
05.01.201.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,40	2,35	19,28	R\$ 21,63	20,34%	R\$ 26,03	R\$ 140,55	
05.01.202.	ADAPTADOR									
05.01.202.1.	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	3,92	1,38	R\$ 5,30	20,34%	R\$ 6,38	R\$ 382,68	
05.01.202.2.	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	4,31	2,61	R\$ 6,92	20,34%	R\$ 8,33	R\$ 33,31	
05.01.202.6.	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	2,74	5,11	R\$ 7,85	20,34%	R\$ 9,45	R\$ 207,82	
05.01.203.	BUCHA DE REDUÇÃO									
05.01.203.01.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	7,00	3,52	1,00	R\$ 4,52	20,34%	R\$ 5,44	R\$ 38,07	
05.01.203.02.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UN	4,00	7,83	3,43	R\$ 11,26	20,34%	R\$ 13,55	R\$ 54,20	
05.01.203.03.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	2,00	4,69	2,06	R\$ 6,75	20,34%	R\$ 8,12	R\$ 16,24	
05.01.203.04.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50X25MM	UN	6,00	9,78	5,81	R\$ 15,59	20,34%	R\$ 18,76	R\$ 112,56	
05.01.203.05.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 50MM	UN	1,00	9,78	10,09	R\$ 19,87	20,34%	R\$ 23,91	R\$ 23,91	
05.01.203.06.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	3,00	9,78	9,57	R\$ 19,35	20,34%	R\$ 23,29	R\$ 69,85	
05.01.203.08.	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UN	2,00	6,26	15,39	R\$ 21,65	20,34%	R\$ 26,05	R\$ 52,10	
05.01.203.08.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 75 X 50 MM	UN	2,00	6,26	16,08	R\$ 22,34	20,34%	R\$ 26,88	R\$ 53,76	
05.01.203.08.2	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 50 X 40 MM	UN	2,00	6,26	4,54	R\$ 10,80	20,34%	R\$ 13,00	R\$ 25,99	
05.01.207.	JOELHO									
05.01.207.01.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	105,00	4,69	1,32	R\$ 6,01	20,34%	R\$ 7,23	R\$ 759,40	
05.01.207.02.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,92	2,83	R\$ 6,75	20,34%	R\$ 8,12	R\$ 32,49	
05.01.207.04.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	3,92	5,40	R\$ 9,32	20,34%	R\$ 11,22	R\$ 179,45	
05.01.207.05.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,31	18,44	R\$ 22,75	20,34%	R\$ 27,38	R\$ 164,26	
05.01.207.07.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,69	1,78	R\$ 6,47	20,34%	R\$ 7,79	R\$ 62,28	
05.01.207.10.	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL, D=25mmX1/2"	UN	66,00	5,87	4,09	R\$ 9,96	20,34%	R\$ 11,99	R\$ 791,06	
05.01.209.	TÊ									
05.01.209.01.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	7,04	2,12	R\$ 9,16	20,34%	R\$ 11,02	R\$ 308,64	
05.01.209.02.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,83	4,43	R\$ 12,26	20,34%	R\$ 14,75	R\$ 14,75	
05.01.209.04.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	4,69	9,13	R\$ 13,82	20,34%	R\$ 16,63	R\$ 249,46	
05.01.209.05.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,87	25,51	R\$ 31,38	20,34%	R\$ 37,76	R\$ 37,76	
05.01.209.06.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,83	57,26	R\$ 65,09	20,34%	R\$ 78,33	R\$ 78,32	
05.01.209.08.	196630	UN	4,00	3,52	5,78	R\$ 9,30	20,34%	R\$ 11,19	R\$ 44,76	
05.01.209.09.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,92	9,05	R\$ 12,97	20,34%	R\$ 15,61	R\$ 31,21	
05.01.209.10.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,69	8,97	R\$ 13,66	20,34%	R\$ 16,44	R\$ 98,63	
05.01.209.11.	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	12,52	36,72	R\$ 49,24	20,34%	R\$ 59,26	R\$ 119,51	
05.01.209.11.1	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60X40MM	UN	2,00	5,87	10,16	R\$ 16,03	20,34%	R\$ 19,29	R\$ 38,58	
05.01.209.14.	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	4,00	7,83	4,49	R\$ 12,32	20,34%	R\$ 14,83	R\$ 59,30	
05.01.515.	REGISTRO DE PRESSÃO									
05.01.515.1.	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	10,10	58,22	R\$ 68,32	20,34%	R\$ 82,22	R\$ 1.233,24	
05.01.516.	REGISTRO DE GAVETA									



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (R\$)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.516.1.	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	10,10	65,41	R\$ 75,51	20,34%	R\$ 90,87	R\$ 1.817,37	
05.01.516.2.	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	27,40	72,02	R\$ 99,42	20,34%	R\$ 119,64	R\$ 239,28	
05.01.516.3.	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	28,18	112,69	R\$ 140,87	20,34%	R\$ 169,82	R\$ 1.186,66	
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.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,80	19,58	15,01	R\$ 34,59	20,34%	R\$ 41,63	R\$ 2.114,58	
05.03.301.102.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	115,16	27,40	17,58	R\$ 44,98	20,34%	R\$ 54,13	R\$ 6.233,48	
05.03.301.103.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,00	13,70	29,12	R\$ 42,82	20,34%	R\$ 51,53	R\$ 3.246,36	
05.03.301.200.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL									
05.03.301.201.	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	48,28	17,61	42,47	R\$ 60,08	20,34%	R\$ 72,30	R\$ 3.480,21	
05.03.301.202.	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	15,50	23,48	61,59	R\$ 85,07	20,34%	R\$ 102,37	R\$ 1.586,78	
05.03.304.	CURVA									
05.03.304.1.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,14	17,43	R\$ 20,57	20,34%	R\$ 24,75	R\$ 148,52	
05.03.304.2.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	3,92	21,24	R\$ 25,16	20,34%	R\$ 30,28	R\$ 302,77	
05.03.305.	JOELHO									
05.03.305.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	6,26	6,67	R\$ 12,93	20,34%	R\$ 15,56	R\$ 124,47	
05.03.305.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	6,26	7,63	R\$ 13,89	20,34%	R\$ 16,72	R\$ 100,29	
05.03.305.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	8,61	9,46	R\$ 18,07	20,34%	R\$ 21,75	R\$ 195,70	
05.03.311.	RALO									
05.03.311.1.	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 75 MM TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	19,58	7,49	R\$ 27,07	20,34%	R\$ 32,58	R\$ 195,45	
05.03.311.2.	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO 100 MM TIPO ABACAXI	UN	10,00	13,70	11,19	R\$ 24,89	20,34%	R\$ 29,95	R\$ 299,52	
05.03.900.	ACESSÓRIOS									
05.03.901.	CAIXAS E POÇOS DE VISITA ALVENARIA									
05.03.901.1.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9,00	234,84	154,62	R\$ 389,46	20,34%	R\$ 468,68	R\$ 4.218,08	
05.03.901.1.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 60X60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	9,00	78,28	146,86	R\$ 225,14	20,34%	R\$ 270,03	R\$ 2.438,40	
05.03.901.2.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	234,84	154,62	R\$ 389,46	20,34%	R\$ 468,68	R\$ 2.812,05	
05.03.901.2.1	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	78,28	95,79	R\$ 174,07	20,34%	R\$ 209,48	R\$ 1.256,85	
05.03.901.3.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_05/2018	UN	1,00	498,61	1.319,14	R\$ 1.817,75	20,34%	R\$ 2.187,48	R\$ 2.187,48	
05.03.901.3.1	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	78,28	95,79	R\$ 197,77	20,34%	R\$ 237,99	R\$ 237,99	
05.03.901.3.2	TAMPAO DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	7,04	23,57	R\$ 30,61	20,34%	R\$ 36,83	R\$ 36,83	
05.03.910.	SERVIÇOS DIVERSOS									
05.03.911.	ESCAVAÇÃO DE VALAS									
05.03.911.1.	MANUAL									
05.03.911.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	25,23	64,98	-	R\$ 64,98	20,34%	R\$ 78,20	R\$ 1.972,90	
05.03.911.2.	MECANIZADA									
05.03.911.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,5 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	0,99	6,53	R\$ 7,52	20,34%	R\$ 9,05	R\$ 358,72	
05.03.911.3.	REATERRO COMPACTADO									
05.03.911.3.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HPL, 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	0,58	11,84	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 826,97	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,89%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.911.4	APLOAMENTO DE VALA									
05.03.911.4.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	14,80	2,23	0,18	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 2,90	R\$ 42,92	
05.03.911.5	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 9"	UN	8,00	3,92	7,92	R\$ 11,84	20,34%	R\$ 14,25	R\$ 113,98	
05.03.911.6	PINTURA DE TUBULAÇÃO 75MM									
05.03.911.6.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA	M2	4,24	7,32	5,98	R\$ 13,30	20,34%	R\$ 16,01	R\$ 67,86	
05.03.911.7	ENVELOPAMENTO DE DUTOS									
05.03.911.7.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,05	85,54	257,34	R\$ 342,88	20,34%	R\$ 412,62	R\$ 433,25	
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	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	9,78	4,49	R\$ 14,27	20,34%	R\$ 17,17	R\$ 1.384,10	
05.04.301.2	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	13,70	8,66	R\$ 22,36	20,34%	R\$ 26,91	R\$ 4.501,71	
05.04.301.3	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	19,58	15,01	R\$ 34,59	20,34%	R\$ 41,63	R\$ 3.667,21	
05.04.301.4	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	27,40	17,58	R\$ 44,98	20,34%	R\$ 54,13	R\$ 5.147,66	
05.04.302	CAP									
05.04.302.1	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 72295 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	3,92	7,83	R\$ 11,75	20,34%	R\$ 14,13	R\$ 14,13	
05.04.304	CURVA									
05.04.304.1	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	7,83	34,72	R\$ 42,55	20,34%	R\$ 51,20	R\$ 768,07	
05.04.305	JOELHO									
05.04.305.2	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	3,92	2,57	R\$ 6,49	20,34%	R\$ 7,81	R\$ 406,12	
05.04.305.3	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	4,31	3,66	R\$ 7,97	20,34%	R\$ 9,59	R\$ 422,00	
05.04.305.4	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	6,26	6,67	R\$ 12,93	20,34%	R\$ 15,56	R\$ 513,47	
05.04.305.5	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	3,92	2,60	R\$ 6,52	20,34%	R\$ 7,85	R\$ 156,92	
05.04.305.6	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	4,31	3,71	R\$ 8,02	20,34%	R\$ 9,65	R\$ 347,44	
05.04.305.7	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	6,26	7,63	R\$ 13,89	20,34%	R\$ 16,72	R\$ 33,43	
05.04.305.8	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	8,61	9,46	R\$ 18,07	20,34%	R\$ 21,75	R\$ 86,98	
05.04.306	JUNÇÃO									
05.04.306.1	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	11,75	22,22	R\$ 33,97	20,34%	R\$ 40,88	R\$ 204,39	
05.04.306.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	11,75	23,69	R\$ 35,44	20,34%	R\$ 42,64	R\$ 42,64	
05.04.306.3	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	5,87	9,41	R\$ 15,28	20,34%	R\$ 18,39	R\$ 147,10	
05.04.306.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	12,00	11,75	20,09	R\$ 31,84	20,34%	R\$ 38,32	R\$ 459,79	
05.04.306.5	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	4,69	4,31	R\$ 9,00	20,34%	R\$ 10,83	R\$ 10,83	
05.04.307	LUVA									
05.04.307.1	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	2,74	8,26	R\$ 11,00	20,34%	R\$ 13,23	R\$ 13,23	
05.04.310	LIGAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO									
05.04.310.1	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	15,00	13,70	5,66	R\$ 19,36	20,34%	R\$ 23,30	R\$ 349,46	
05.04.313	ANEL DE VEDAÇÃO									
05.04.313.1	ANEL DE VEDAÇÃO MALEÁVEL P/ BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	3,92	12,07	R\$ 15,99	20,34%	R\$ 19,24	R\$ 288,63	
05.04.316	TE									



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.316.1.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	16,00	5,87	9,06	R\$ 15,83	20,34%	R\$ 19,05	R\$ 304,79	
05.04.316.2.	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	7,83	15,88	R\$ 23,71	20,34%	R\$ 28,53	R\$ 285,32	
05.04.316.3.	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 80MM	UN	8,00	13,70	17,69	R\$ 31,39	20,34%	R\$ 37,77	R\$ 302,19	
05.04.316.4.	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	13,00	16,04	17,86	R\$ 33,90	20,34%	R\$ 40,80	R\$ 530,33	
05.04.316.5.	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	17,61	19,40	R\$ 37,01	20,34%	R\$ 44,54	R\$ 89,07	
05.04.317.	BUCHA DE REDUÇÃO									
05.04.317.1.	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	1,57	7,09	R\$ 8,66	20,34%	R\$ 10,42	R\$ 20,84	
05.04.800.	ACESSÓRIOS									
05.04.802.	RALO SECO									
05.04.802.1.	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	2,74	8,95	R\$ 11,69	20,34%	R\$ 14,07	R\$ 98,47	
05.04.803.	RALO SIFONADO									
05.04.803.1.	RALO SIFONADO, PVC, 100X50 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	19,00	1,95	11,80	R\$ 13,75	20,34%	R\$ 16,55	R\$ 314,38	
05.04.803.2.	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	1,95	16,48	R\$ 18,43	20,34%	R\$ 22,18	R\$ 88,71	
05.04.805.	CAIXA DE GORDURA									
05.04.805.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA	UN	6,00	31,31	161,67	R\$ 192,98	20,34%	R\$ 232,23	R\$ 1.393,39	
05.04.805.2.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M, AF_05/2018	UN	1,00	11,78	490,07	R\$ 501,82	20,34%	R\$ 603,89	R\$ 603,89	
05.04.807.	CAIXA DE SABÃO									
05.04.807.1.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 43 L COM TAMPA	UN	2,00	31,31	161,67	R\$ 192,98	20,34%	R\$ 232,23	R\$ 464,46	
05.04.808.	CAIXA DE SABÃO ESPECIAL									
05.04.808.1.	CAIXA EM ALVENARIA DE TUIJOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,80m	UN	1,00	39,14	319,71	R\$ 358,85	20,34%	R\$ 431,84	R\$ 431,84	
05.04.808.2.	TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,16	125,65	54,84	R\$ 180,49	20,34%	R\$ 217,20	R\$ 34,75	
05.04.808.3.	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	78,28	95,79	R\$ 174,07	20,34%	R\$ 209,48	R\$ 209,47	
05.04.900.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
05.04.901.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS									
05.04.901.1.	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	21,93	0,99	6,53	R\$ 7,52	20,34%	R\$ 9,05	R\$ 198,45	
05.04.903.	LASTRO CONCRETO DE CAIXAS E PV									
05.04.903.1.	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	66,94	126,49	R\$ 193,43	20,34%	R\$ 232,77	R\$ 9,31	
05.04.904.	REATERRO									
05.04.904.1.	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	21,93	0,58	11,84	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 327,77	
TOTAL ITEM: 05									R\$	72.628,46
06.00.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS									
06.01.000.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
06.01.300.	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO									
06.01.301.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDULF	UN	1,00	195,70	1.451,17	R\$ 1.646,87	20,34%	R\$ 1.981,84	R\$ 1.981,84	
06.01.303.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUM									
06.01.303.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDULF-COMUM	UN	1,00	195,70	2.291,05	R\$ 2.486,75	20,34%	R\$ 2.992,55	R\$ 2.992,55	
06.01.303.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDULF-COZINHA	UN	1,00	195,70	1.051,31	R\$ 1.247,01	20,34%	R\$ 1.500,65	R\$ 1.500,65	
06.01.303.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, QDULF-AR CONDICIONADO	UN	1,00	195,70	814,11	R\$ 1.009,81	20,34%	R\$ 1.215,20	R\$ 1.215,20	
06.01.304.	ELETRODUTOS E CONEXÕES									
06.01.304.01.	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	160,00	14,87	57,78	R\$ 72,65	20,34%	R\$ 87,43	R\$ 13.988,32	
06.01.304.03.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	147,40	5,87	3,51	R\$ 9,38	20,34%	R\$ 11,29	R\$ 1.663,83	
06.01.304.04.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARCE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	72,00	7,83	1,64	R\$ 9,47	20,34%	R\$ 11,40	R\$ 820,52	
06.01.304.07.	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	97,00	3,92	0,68	R\$ 4,60	20,34%	R\$ 5,54	R\$ 538,05	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.304.08.	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	5,87	1,61	R\$ 7,48	20,34%	R\$ 9,00	R\$ 882,14	
06.01.304.09.	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	15,46	16,78	R\$ 32,24	20,34%	R\$ 38,80	R\$ 349,17	
06.01.304.10.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC OU AÇO COM DIÂMETROS ATÉ 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1"	M	478,20	5,03	4,62	R\$ 9,65	20,34%	R\$ 11,61	R\$ 5.553,24	
06.01.305.	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
06.01.305.01.	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	1,17	1,87	R\$ 3,04	20,34%	R\$ 3,66	R\$ 13.241,89	
06.01.305.02.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	696,60	1,57	3,10	R\$ 4,67	20,34%	R\$ 5,62	R\$ 3.914,80	
06.01.305.03.	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	1,95	4,54	R\$ 6,49	20,34%	R\$ 7,81	R\$ 8.234,54	
06.01.305.04.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO									
06.01.305.05.	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	78,90	1,95	3,94	R\$ 5,89	20,34%	R\$ 7,09	R\$ 559,24	
06.01.309.	LEITOS									
06.01.309.00.	ELETROCALHAS E ACESSO C/ TAMPA									
06.01.309.01.	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFORADA INCLUSIVE TAMPA	M	101,00	3,92	22,68	R\$ 26,60	20,34%	R\$ 32,01	R\$ 3.233,05	
06.01.309.03.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100x100mm.	UN	8,00	7,83	22,56	R\$ 30,39	20,34%	R\$ 36,57	R\$ 292,57	
06.01.309.05.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.	UN	2,00	7,83	38,94	R\$ 46,77	20,34%	R\$ 56,28	R\$ 112,56	
06.01.309.06.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100 X 100MM.	UN	1,00	7,83	21,90	R\$ 29,73	20,34%	R\$ 35,77	R\$ 35,77	
06.01.309.10.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm.	UN	46,00	7,83	9,64	R\$ 17,47	20,34%	R\$ 21,02	R\$ 967,07	
06.01.309.12.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFORADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM.	UN	74,00	7,83	2,36	R\$ 10,19	20,34%	R\$ 12,26	R\$ 907,43	
06.01.309.13.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.	UN	102,00	7,83	38,94	R\$ 46,77	20,34%	R\$ 56,28	R\$ 5.740,86	
06.01.312.	CONEXÕES									
06.01.312.01.	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL									
06.01.312.01.1	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	11,75	8,65	R\$ 20,40	20,34%	R\$ 24,55	R\$ 466,43	
06.01.312.02.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR									
06.01.312.02.1	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	11,75	8,65	R\$ 20,40	20,34%	R\$ 24,55	R\$ 613,73	
06.01.312.03.	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	14,09	10,49	R\$ 24,58	20,34%	R\$ 29,58	R\$ 1.026,87	
06.01.312.04.	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	16,44	12,17	R\$ 28,61	20,34%	R\$ 34,43	R\$ 378,72	
06.01.312.05.	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	11,75	9,18	R\$ 20,93	20,34%	R\$ 25,19	R\$ 1.057,86	
06.01.312.06.	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	9,78	9,36	R\$ 19,14	20,34%	R\$ 23,03	R\$ 783,12	
06.01.400.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
06.01.401.	LUMINÁRIAS									
06.01.401.01.	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	6,00	11,55	60,57	R\$ 72,12	20,34%	R\$ 86,79	R\$ 520,73	
06.01.401.02.	LUMINÁRIA LED 40 W BIVOLT DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS	UN	95,00	11,55	54,87	R\$ 96,42	20,34%	R\$ 116,03	R\$ 11.023,02	
06.01.401.03.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 16 W	UN	6,00	12,37	48,89	R\$ 61,26	20,34%	R\$ 73,72	R\$ 442,32	
06.01.403.	INTERRUPTORES									
06.01.403.01.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	9,28	10,49	R\$ 19,77	20,34%	R\$ 23,79	R\$ 594,78	
06.01.403.02.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (THREE-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	13,70	11,04	R\$ 24,74	20,34%	R\$ 29,77	R\$ 387,03	
06.01.403.03.	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	2,72	3,07	R\$ 5,79	20,34%	R\$ 6,97	R\$ 90,57	
06.01.403.04.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	9,78	2,03	R\$ 11,81	20,34%	R\$ 14,21	R\$ 554,27	
06.01.404.	TOMADAS									
06.01.404.01.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	102,00	6,19	14,81	R\$ 21,00	20,34%	R\$ 25,27	R\$ 2.577,68	
06.01.404.02.	TOMADA P/AR CONDICIONAD 20A									
06.01.404.02.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,37	14,81	R\$ 27,18	20,34%	R\$ 32,71	R\$ 261,66	
06.01.500.	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
06.01.505.	PROTECTOR CONTRA AÇÃO MECÂNICA									



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 119,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.505.1.	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN. REF.: 8260 SINAPI AGO/2019	UN	1,00	313,12	2.450,32	R\$ 2.763,44	20,34%	R\$ 3.325,52	R\$ 3.325,52	
06.01.505.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	49,00	9,20	29,96	R\$ 39,16	20,34%	R\$ 47,13	R\$ 2.309,13	
06.01.505.2.1	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	2,47	25,64	R\$ 28,11	20,34%	R\$ 33,83	R\$ 845,68	
06.01.505.3.	BARRAS DE AÇO GALVANIZADAS Ø 3/8" X 3,40M	M	601,80	11,75	13,76	R\$ 25,51	20,34%	R\$ 30,70	R\$ 18.474,49	
06.01.505.4.	CLIP PARA EMENDA RE-BAR Ø 10MM PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA	UN	177,00	3,92	2,41	R\$ 6,33	20,34%	R\$ 7,62	R\$ 1.348,30	
06.01.505.5.	CONECTOR PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FEMEA M12 REF:TEL-656 OU SIMILAR	UN	23,00	1,65	43,80	R\$ 45,45	20,34%	R\$ 54,69	R\$ 1.257,97	
06.01.505.6.	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	2,47	25,64	R\$ 28,11	20,34%	R\$ 33,83	R\$ 778,03	
06.01.505.7.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	162,00	1,17	30,02	R\$ 31,19	20,34%	R\$ 37,53	R\$ 6.090,51	
06.01.505.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	48,60	49,35	-	R\$ 49,35	20,34%	R\$ 59,39	R\$ 2.886,24	
06.01.505.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,58	10,69	12,24	R\$ 22,93	20,34%	R\$ 27,59	R\$ 402,31	
06.01.505.10.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 60CM	UN	2,00	78,28	66,17	R\$ 144,45	20,34%	R\$ 173,83	R\$ 347,66	
06.01.505.11.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00	5,87	19,76	R\$ 25,63	20,34%	R\$ 30,84	R\$ 246,74	
06.01.505.12.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR	UN	8,00	9,78	43,02	R\$ 52,80	20,34%	R\$ 63,54	R\$ 508,31	
06.01.505.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	9,78	41,54	R\$ 51,32	20,34%	R\$ 61,76	R\$ 123,51	
06.01.505.13.1	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	2,47	25,64	R\$ 28,11	20,34%	R\$ 33,83	R\$ 67,66	
06.01.505.14.	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901	UN	1,00	32,17	347,81	R\$ 379,98	20,34%	R\$ 457,26	R\$ 457,26	
06.02.000.	VOZ E DADOS									
06.02.300.	ELETRODUTOS									
06.02.300.01.	ELETROCALHA 100 X 100 MM PERFORADA INCLUSIVE TAMPA	M	55,40	3,92	22,68	R\$ 26,60	20,34%	R\$ 32,01	R\$ 1.773,37	
06.02.300.02.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100 X 100MM.	UN	1,00	7,83	21,90	R\$ 29,73	20,34%	R\$ 35,77	R\$ 35,77	
06.02.300.03.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 90° 100x100mm.	UN	2,00	7,83	22,56	R\$ 30,39	20,34%	R\$ 36,57	R\$ 73,14	
06.02.300.04.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90° 100 X 100MM.	UN	1,00	7,83	19,52	R\$ 27,35	20,34%	R\$ 32,91	R\$ 32,91	
06.02.300.05.	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	5,87	2,56	R\$ 8,43	20,34%	R\$ 10,14	R\$ 20,28	
06.02.300.06.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	11,75	4,01	R\$ 15,76	20,34%	R\$ 18,97	R\$ 75,88	
06.02.300.07.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	19,00	7,83	11,32	R\$ 19,15	20,34%	R\$ 23,05	R\$ 437,85	
06.02.300.08.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE ÔMEGA PARA ELETROCALHA 100mm.	UN	30,00	7,83	9,64	R\$ 17,47	20,34%	R\$ 21,02	R\$ 630,70	
06.02.300.09.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TALA PLANA PERFORADA PARA ELETROCALHAS 100X100MM.	UN	50,00	7,83	2,36	R\$ 10,19	20,34%	R\$ 12,26	R\$ 613,13	
06.02.300.10.	ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO COPO 3/4"	UN	50,00	4,22	4,46	R\$ 8,68	20,34%	R\$ 10,45	R\$ 522,27	
06.02.300.13.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM.	UN	18,00	7,83	38,04	R\$ 46,77	20,34%	R\$ 56,28	R\$ 1.013,09	
06.02.300.16.	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL DE 3/4"	UN	9,00	9,78	8,46	R\$ 18,24	20,34%	R\$ 21,95	R\$ 197,55	
06.02.300.17.	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR DE 3/4"	UN	8,00	9,78	6,91	R\$ 16,69	20,34%	R\$ 20,08	R\$ 160,67	
06.02.300.18.	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4"	UN	3,00	9,78	7,51	R\$ 17,29	20,34%	R\$ 20,81	R\$ 62,42	
06.02.300.19.	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	3,14	10,19	R\$ 13,33	20,34%	R\$ 16,04	R\$ 1.588,09	
06.02.300.20.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	14,00	3,92	12,22	R\$ 16,14	20,34%	R\$ 19,42	R\$ 271,02	
06.02.300.21.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00	3,14	5,44	R\$ 8,58	20,34%	R\$ 10,33	R\$ 351,06	
06.02.300.22.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	3,92	6,65	R\$ 10,57	20,34%	R\$ 12,72	R\$ 763,19	
06.02.300.23.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,31	7,69	R\$ 12,00	20,34%	R\$ 14,44	R\$ 1.732,89	
06.02.300.24.	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	4,31	1,66	R\$ 5,97	20,34%	R\$ 7,18	R\$ 35,92	
06.02.300.25.	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	3,92	1,42	R\$ 5,34	20,34%	R\$ 6,43	R\$ 334,16	
06.02.300.26.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	5,09	1,21	R\$ 6,30	20,34%	R\$ 7,58	R\$ 181,95	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.02.300.27.	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	42,00	7,04	2,48	R\$ 9,52	20,34%	R\$ 11,46	R\$ 481,16	
06.02.300.28.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	16,00	7,83	10,45	R\$ 18,28	20,34%	R\$ 22,00	R\$ 351,97	
06.02.300.29.	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	11,00	7,83	25,31	R\$ 36,14	20,34%	R\$ 43,49	R\$ 478,39	
06.02.300.30.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	9,00	6,19	11,49	R\$ 17,68	20,34%	R\$ 21,28	R\$ 191,48	
06.02.300.31.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	35,00	5,87	3,99	R\$ 9,86	20,34%	R\$ 11,87	R\$ 415,29	
06.02.300.31.1	SUPOORTE 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	3,09	3,25	R\$ 6,34	20,34%	R\$ 7,63	R\$ 267,03	
06.02.300.32.	TAMPA FOFO P/ CAIXA RJ, PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	39,14	300,89	R\$ 340,03	20,34%	R\$ 409,19	R\$ 1.636,76	
06.02.300.33.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	39,77	148,09	R\$ 187,86	20,34%	R\$ 226,07	R\$ 904,28	
06.02.400.	CABOS									
06.02.400.01.	CABO TELEFÔNICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	60,00	3,52	5,38	R\$ 8,90	20,34%	R\$ 10,71	R\$ 642,61	
06.02.400.02.	CABO TELEFÔNICO C1-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	500,00	0,59	0,81	R\$ 1,40	20,34%	R\$ 1,68	R\$ 842,38	
06.02.400.03.	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	305,00	4,31	2,99	R\$ 7,30	20,34%	R\$ 8,78	R\$ 2.679,37	
06.02.400.04.	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	228,00	3,92	1,06	R\$ 4,98	20,34%	R\$ 5,99	R\$ 1.354,40	
06.02.600.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
06.02.600.1.	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	309,15	1.340,64	R\$ 1.649,79	20,34%	R\$ 1.385,35	R\$ 1.985,35	
06.02.600.2.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	117,42	205,76	R\$ 323,18	20,34%	R\$ 386,50	R\$ 386,50	
06.02.600.3.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	2,27	28,88	R\$ 31,15	20,34%	R\$ 37,48	R\$ 37,48	
06.02.600.4.	ORGANIZADOR DE CABOS DE LU PARA RACK 19"	CJ	1,00	31,31	73,71	R\$ 105,02	20,34%	R\$ 126,38	R\$ 126,38	
06.02.600.5.	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	90,03	331,05	R\$ 421,08	20,34%	R\$ 507,44	R\$ 507,44	
06.02.600.6.	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	-	414,71	R\$ 414,71	20,34%	R\$ 499,06	R\$ 499,06	
06.02.600.7.	CENTRAL PABX HÍBRIDA, CAPACIDADE 16 LINHAS E 40 RAMAIS, MOD. IMPACTA 94, INTELEBRÁS OU SIMILAR	UN	1,00	58,72	4.225,67	R\$ 4.284,39	20,34%	R\$ 5.155,83	R\$ 5.155,83	
TOTAL ITEM: 06									R\$	159.413,63
07.00.000.	INSTAL. MECÂNICAS/UTILIDADES									
07.02.000.	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL									
07.02.804.	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	3,92	46,88	R\$ 50,78	20,34%	R\$ 61,11	R\$ 3.935,39	
07.02.805.	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	2,74	35,18	R\$ 37,92	20,34%	R\$ 45,63	R\$ 2.938,76	
07.02.806.	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	14,50	3,92	63,82	R\$ 67,54	20,34%	R\$ 81,28	R\$ 1.178,52	
07.02.807.	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	2,35	20,42	R\$ 22,77	20,34%	R\$ 27,40	R\$ 397,32	
07.02.808.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	36,05	9,78	2,70	R\$ 12,48	20,34%	R\$ 15,02	R\$ 541,41	
07.02.809.	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	16,00	3,92	1,05	R\$ 4,97	20,34%	R\$ 5,98	R\$ 95,69	
07.02.810.	JÓELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	19,00	3,92	1,32	R\$ 5,24	20,34%	R\$ 6,31	R\$ 119,81	
07.02.811.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	5,09	1,77	R\$ 6,86	20,34%	R\$ 8,20	R\$ 16,51	
TOTAL ITEM: 07									R\$	9.223,41
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	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM	UN	1,00	80,36	780,86	R\$ 841,22	20,34%	R\$ 1.012,32	R\$ 1.012,32	
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 ESQUIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
08.01.400.516.1	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 ESQUIÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	117,42	1.182,85	R\$ 1.300,27	20,34%	R\$ 1.564,74	R\$ 3.129,48	
08.01.400.517.	EXTINTOR PORTÁTIL									
08.01.400.517.1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	11,75	141,30	R\$ 153,05	20,34%	R\$ 184,18	R\$ 1.289,26	
08.01.400.517.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,75	435,60	R\$ 447,35	20,34%	R\$ 538,34	R\$ 538,34	



Fibra Construções EIRELI

BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.400.529.	PLACA DE SINALIZAÇÃO PVC									
08.01.400.529.01	Placa de SINALIZAÇÃO PVC E1, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	4,00	3,29	11,25	R\$ 14,54	20,34%	R\$ 17,50	R\$ 69,98	
08.01.400.529.03	Placa de SINALIZAÇÃO PVC E2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	4,00	4,54	32,76	R\$ 37,30	20,34%	R\$ 44,89	R\$ 179,54	
08.01.400.529.05	Placa de SINALIZAÇÃO PVC E5, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	7,00	3,29	11,25	R\$ 14,54	20,34%	R\$ 17,50	R\$ 122,48	
08.01.400.529.07	Placa de SINALIZAÇÃO PVC E7, 150x150MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	2,00	3,29	11,25	R\$ 14,54	20,34%	R\$ 17,50	R\$ 34,99	
08.01.400.529.09	Placa de SINALIZAÇÃO PVC S1, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	5,00	4,54	32,76	R\$ 37,30	20,34%	R\$ 44,89	R\$ 224,43	
08.01.400.529.11	Placa de SINALIZAÇÃO PVC S2, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	5,00	4,54	32,76	R\$ 37,30	20,34%	R\$ 44,89	R\$ 224,43	
08.01.400.529.13	Placa de SINALIZAÇÃO PVC S3, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	2,00	4,54	32,76	R\$ 37,30	20,34%	R\$ 44,89	R\$ 89,77	
08.01.400.529.15	Placa de SINALIZAÇÃO PVC S12, 240x120MM FOTOLUMINESCENTE									
08.01.400.529.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *24 X 12* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS).	UN	1,00	4,54	32,76	R\$ 37,30	20,34%	R\$ 44,88	R\$ 44,88	
08.01.400.530.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO									
08.01.400.530.1	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	3,14	10,19	R\$ 13,33	20,34%	R\$ 16,04	R\$ 2.088,09	
08.01.400.531.	CONDULETE									
08.01.400.531.1	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	11,75	8,65	R\$ 20,40	20,34%	R\$ 24,95	R\$ 515,53	
08.01.400.531.2	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	14,09	10,49	R\$ 24,58	20,34%	R\$ 29,58	R\$ 147,89	
08.01.400.532.	ACIONADOR MANUAL (BOTEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	4,00	15,66	56,49	R\$ 72,15	20,34%	R\$ 86,83	R\$ 347,30	
08.01.400.533.	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCENDIO ENDEREÇÁVEL	UN	4,00	19,58	116,91	R\$ 136,49	20,34%	R\$ 164,25	R\$ 657,00	
08.01.400.534.	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-SL, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	21,44	275,85	R\$ 297,29	20,34%	R\$ 357,75	R\$ 357,75	
08.01.400.535.	BATERIA INDUSTRIAL PARA ACIONAMENTO DE SIRENE (P/PENITENCIÁRIA)	UN	1,00	39,14	113,59	R\$ 152,73	20,34%	R\$ 183,79	R\$ 183,79	
08.01.400.536.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	62,17	3,92	4,09	R\$ 8,01	20,34%	R\$ 9,64	R\$ 599,27	
08.01.400.537.	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	1,17	1,87	R\$ 3,04	20,34%	R\$ 3,66	R\$ 746,30	
08.01.400.540.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SI	UN	27,00	15,66	114,21	R\$ 129,87	20,34%	R\$ 156,29	R\$ 4.219,71	
08.01.400.600.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO									
08.01.400.601.	TUBO									
08.01.400.601.1	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	15,66	106,70	R\$ 122,45	20,34%	R\$ 147,38	R\$ 8.612,97	
08.01.400.603.	COTOVELO OU JOELHO									
08.01.400.603.1	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	31,31	51,87	R\$ 83,18	20,34%	R\$ 100,10	R\$ 1.201,18	
08.01.400.603.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,36	35,33	R\$ 64,69	20,34%	R\$ 77,85	R\$ 311,39	
08.01.400.603.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	35,23	70,60	R\$ 105,83	20,34%	R\$ 127,36	R\$ 382,06	
08.01.400.604.	TE									
08.01.400.604.1	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	46,97	69,81	R\$ 116,78	20,34%	R\$ 140,53	R\$ 281,06	
08.01.400.605.	NIPLE DUPLO FERRO GALVAN DN 65									
08.01.400.605.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	4,00	11,75	26,71	R\$ 38,46	20,34%	R\$ 46,28	R\$ 185,13	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILÂNDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.400.806.	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZ DN 65									
08.01.400.806.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2019	UN	1,00	23,48	315,22	R\$ 338,70	20,34%	R\$ 407,59	R\$ 407,59	
08.01.400.807.	LUVA									
08.01.400.807.1	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	18,88	20,83	R\$ 40,41	20,34%	R\$ 48,63	R\$ 48,62	
TOTAL ITEM: 08										
R\$ 28.252,53										
09.00.000.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.02.000.	LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.001.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF_04/2019	M2	462,25	7,40	0,18	R\$ 7,58	20,34%	R\$ 9,12	R\$ 4.216,53	
TOTAL ITEM: 09										
R\$ 4.216,53										
CUSTO TOTAL:										
R\$ 1.986.257,00										


GILBERTO DIRCEU DE OLIVEIRA
CREA: 15303/D-DF
Diretor



Fibra Construções EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - MÓDULO 01
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

RNF: 10000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.105.1	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADE, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_02/2015	M2	11/09/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
ENCARGOS G.C.M.C. COMPLEM	%		25,93	
OFICIAL G.C.M.C. COMPLEM	%	1,0000	22,69	22,69
SERVENTE G.C.M.C. COMPLEM	%	1,5000	16,46	24,69

A.1) SUB TOTAL R\$ 47,31

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PROFESSORIA DA EQUIPE (M3)

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
Materiais composição cartão 200	M3	1,0000	716,92	716,92

B) TOTAL R\$ 776,92

O SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
DI EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1,0000	1,00
TERMINAIS DIVERSOS	UN			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQAP)		1,00		
CUSTO TOTAL				R\$ 824,79
PREÇO TOTAL				R\$ 824,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - MÓDULO 01
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

RNF: 10000021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.201.1	USINA PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	M2	11/09/2021

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
ENCARGOS G.C.M.C. COMPLEM	%		25,93	
OFICIAL G.C.M.C. COMPLEM	%	24,0000	22,69	544,56
SERVENTE G.C.M.C. COMPLEM	%	32,0000	16,46	526,72

A.1) SUB TOTAL R\$ 741,98

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA

A.2) SUB TOTAL R\$

ENCARGOS SOCIAIS

PROFESSORIA DA EQUIPE (M3)

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
Água encanada	M3	0,1339	108,00	14,46
Tubo galvanizado 20x0,8	M	38,0000	9,55	362,90
Perfura 27x2	M	25,0000	8,75	218,75
Tubo 30x3	M	6,0000	6,75	40,50
Tubo 40x3	M	20,0000	0,20	4,00
Cabo 1/2" x 1,00L	M	1,0000	206,87	206,87
Preço 1/2" x 1,00L	M	1,0000	0,30	0,30
Tubo condutor de 100mm	M	5,0000	0,88	4,40
Isolamento 2" x 1/2" x 1/2"	M	1,0000	40,01	40,01

B) TOTAL R\$ 827,73

O SUBSIDIÁRIOS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
DI EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1,0000	1,00
TERMINAIS DIVERSOS	UN			
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (EQAP)		1,00		
CUSTO TOTAL				R\$ 1.673,69
PREÇO TOTAL				R\$ 1.673,69



Fibra Construções EIRELI

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - MÓDULO 01

Ref.: 20200121

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.101.200.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTIERO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	11/09/2023

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT. (M)	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C.ENC. COMPLEM.	H	-	25.62	-
OFICIAL C.ENC. COMPLEM.	H	0.0400	22.69	0.91
SERVENTE C.ENC. COMPLEM.	H	0.2000	18.45	3.69

A.1) SUB-TOTAL R\$ 4.50

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (%))

A.2) SUB-TOTAL R\$ 4.50

ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT. (M)	VALOR TOTAL (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M)	M	1.00	4.50	4.50

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT. (M)	VALOR TOTAL (R\$)
Materiais completos para cantaria para OB	M	1.0000	353.24	353.24

B) TOTAL R\$ 353.24

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT. (M)	VALOR TOTAL (R\$)
-----------	----	-------	------------	-------------------

C) TOTAL R\$						
Q) EQUIPAMENTOS	UN	Quant	PREÇO (R)	INDEX (R)	QUANT (R) x P	VALOR TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	M	1.00	1.0000			-
INCIDENTAÇÃO DA EQUIPE (EQUIP.)						
		1.00				R\$ 388.67
Q) TOTAL						R\$ 388.67
B) TOTAL						R\$ 388.67

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL - MÓDULO 01

Ref.: 20200121

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA
02.01.104.1	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHIPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	

A) MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT. (M)	VALOR TOTAL (R\$)
ENCARREGADO C.ENC. COMPLEM.	H	-	25.62	-
OFICIAL C.ENC. COMPLEM.	H	0.0400	22.69	0.91
SERVENTE C.ENC. COMPLEM.	H	0.2000	18.45	3.69

A.1) SUB-TOTAL R\$ 4.50

ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA (percentual sobre MO (%))

A.2) SUB-TOTAL R\$ 4.50

ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT. (M)	VALOR TOTAL (R\$)
PRODUTIVIDADE DA EQUIPE (M)	M	1.00	4.50	4.50

B) MATERIAIS

DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT. (M)	VALOR TOTAL (R\$)
Materiais completos para cantaria para OB	M	1.0000	426.23	426.23

B) TOTAL R\$ 426.23

C) SUBMATERIAIS / TRANSPORTES

DESCRIÇÃO	UN	PREÇO	QUANT. (M)	VALOR TOTAL (R\$)
-----------	----	-------	------------	-------------------

C) TOTAL R\$						
Q) EQUIPAMENTOS	UN	Quant	PREÇO (R)	INDEX (R)	QUANT (R) x P	VALOR TOTAL (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	M	1.00	1.0000			-
INCIDENTAÇÃO DA EQUIPE (EQUIP.)						
		1.00				R\$ 437.54
Q) TOTAL						R\$ 437.54
B) TOTAL						R\$ 437.54



Fibra Construções EIRELI

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CONSTRUÇÃO DO CEPY DA ESTRUTURAL - MÓDULO 01
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 11/03/2021

ITEM	Descrição	UNIDADE	DATA
02.01.1.02.100.1	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. Af_04/2016	M2	

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	un (R) / m²	custo total (R\$)
ENCARGOS GENC. COMPLEM.	%	-	-	25,62
OPICAL GENC. COMPLEM.	%	1,0000	-	22,69
SOLVENTE GENC. COMPLEM.	%	1,0000	-	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				46,97
participação sobre MO (R\$)				

B) MATERIAIS				
Descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
Materiais consumidos canteiro aux02	un	1,0000	662,64	662,64
B) TOTAL R\$				662,64

C) SUBEMPRESAS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				0,00

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (F)	Índice (M)	custo (R\$) (F)	custo (R\$) (M)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$				1,00			
PREFATORIA DE EQUIP. (EQUP.)							
CUSTO TOTAL							R\$ 720,81
BDI							R\$ 720,81
PREÇO TOTAL							R\$ 720,81

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CONSTRUÇÃO DO CEPY DA ESTRUTURAL - MÓDULO 01
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

Ref.: 11/03/2021

ITEM	Descrição	UNIDADE	DATA
02.01.1.03.100.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI USO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Af_04/2016	M2	11/03/2021

A) MÃO DE OBRA				
Descrição	un	Índice	un (R) / m²	custo total (R\$)
ENCARGOS GENC. COMPLEM.	%	-	-	25,62
OPICAL GENC. COMPLEM.	%	0,9000	-	22,69
SOLVENTE GENC. COMPLEM.	%	0,9000	-	16,45
A.1) SUB TOTAL R\$				49,99
participação sobre MO (R\$)				

B) MATERIAIS				
Descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
Materiais consumidos canteiro aux02	un	1,0000	216,68	216,68
B) TOTAL R\$				216,68

C) SUBEMPRESAS / TRANSPORTES				
Descrição	un	Índice	custo unit.	custo total (R\$)
C) TOTAL R\$				0,00

C) TOTAL R\$							
D) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (F)	Índice (M)	custo (R\$) (F)	custo (R\$) (M)	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1,0000				
D) TOTAL R\$				1,00			
PREFATORIA DE EQUIP. (EQUP.)							
CUSTO TOTAL							R\$ 236,36
BDI							R\$ 236,36
PREÇO TOTAL							R\$ 236,36



Fibra Construções EIRELI

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CONSTRUÇÃO DO CEP1 DA ESTRUTURAL - MÓDULO 01

Ref: 00000025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	DATA
02.01.101.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM DIVULTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	M2					11/09/2021
A) MÃO DE OBRA							
	descrição	un	índice	valor unit. (R\$)	custo total (R\$)		
	ENCARGADOS C.ENC. COMPLEM.	h	-	25,92			
	OFICIAL C.ENC. COMPLEM.	h	1.8000	22,69	38,84		
	SERVENTE C.ENC. COMPLEM.	h	2.0000	18,45	36,90		
A.1) SUB TOTAL R\$						75,17	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
descrição social (refer A.1)							
PROVISÃO DA EQUIP. (M2)		1,00			A) TOTAL R\$		
B) MATERIAS							
	descrição	un	quantidade	custo unit.	custo total (R\$)		
	Materiais construção canteiro (A000)	un	1.0000	870,45	870,45		
B) TOTAL R\$						870,45	
C) SUBEMPITEIROS / TRANSPORTES							
	descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)		

C) TOTAL R\$							
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$)	valor (R\$)	custo (R\$) P	ÍND (R\$) V	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1.0000				
PROVISÃO DA EQUIP. (EQIP.)							
		1,00			C) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL						R\$	945,62
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	945,62

OBRA: FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CONSTRUÇÃO DO CEP1 DA ESTRUTURAL - MÓDULO 01

Ref: 00000011

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÍNDICE (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	DATA
02.01.102.100.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2018	M2					11/09/2021
A) MÃO DE OBRA							
	descrição	un	índice	valor unit. (R\$)	custo total (R\$)		
	ENCARGADOS C.ENC. COMPLEM.	h	-	20,52			
	OFICIAL C.ENC. COMPLEM.	h	1.2000	22,69	27,23		
	SERVENTE C.ENC. COMPLEM.	h	1.2000	16,45	19,74		
A.1) SUB TOTAL R\$						46,97	
ADICIONAIS DE MÃO DE OBRA							
A.2) SUB TOTAL R\$							
ENCARGOS SOCIAIS							
descrição social (refer A.1)							
PROVISÃO DA EQUIP. (M2)		1,00			A) TOTAL R\$		
B) MATERIAS							
	descrição	un	quantidade	custo unit.	custo total (R\$)		
	Materiais construção canteiro (A000)	un	1.0000	652,04	652,04		
B) TOTAL R\$						652,04	
C) SUBEMPITEIROS / TRANSPORTES							
	descrição	un	índice	custo unit.	custo total (R\$)		

C) TOTAL R\$							
Q) EQUIPAMENTOS	un	Quant.	Índice (R\$)	valor (R\$)	custo (R\$) P	ÍND (R\$) V	custo total (R\$)
FERRAMENTAS DIVERSAS	un	1,00	1.0000				
PROVISÃO DA EQUIP. (EQIP.)							
		1,00			C) TOTAL R\$		
CUSTO TOTAL						R\$	720,81
BDI							
PREÇO TOTAL						R\$	720,81



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	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.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO OU TIJOLO CERÂMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	18,45	28,08	-	R\$ 28,08	20,34%	R\$ 33,79	R\$ 623,45	
02.02.140.2.	DEMOLIÇÃO DE CERCA - MOURÃO DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO	M	75,46	32,90	-	R\$ 32,90	20,34%	R\$ 39,59	R\$ 2.987,60	
02.03.000.	LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES									
02.03.100.1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	616,47	4,69	0,79	R\$ 5,48	20,34%	R\$ 6,59	R\$ 4.065,39	
02.04.000.	TERRAPLENAGEM									
02.04.100.	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA									
02.04.100.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA. REF.: 73822/2 SINAPI AGO/2019	M2	2.731,11	0,04	0,45	R\$ 0,49	20,34%	R\$ 0,59	R\$ 1.610,44	
02.04.102.	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES									
02.04.101.1.	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	82,25	-	R\$ 82,25	20,34%	R\$ 98,98	R\$ 989,79	
02.04.101.2.	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	46,06	72,40	R\$ 118,46	20,34%	R\$ 142,55	R\$ 1.425,54	
02.04.300.	ATERRO COMPACTADO									
02.04.400.	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO									
02.04.401.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	392,5621	0,25	3,45	R\$ 3,70	20,34%	R\$ 4,45	R\$ 1.747,91	
02.04.402.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	647,73	-	0,93	R\$ 0,93	20,34%	R\$ 1,12	R\$ 724,91	
TOTAL ITEM: 02									R\$	14.175,03
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.	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	0,66	5,57	R\$ 6,23	20,34%	R\$ 7,50	R\$ 4.727,84	
03.01.100.103.	REATERRO									
03.01.100.103.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	454,40	10,69	12,24	R\$ 22,93	20,34%	R\$ 27,59	R\$ 12.538,69	
03.01.100.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.100.104.1.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	176,19	0,25	3,45	R\$ 3,70	20,34%	R\$ 4,45	R\$ 784,50	
03.01.100.104.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	290,71	-	0,93	R\$ 0,93	20,34%	R\$ 1,12	R\$ 325,35	
03.01.100.106.	COMPACTAÇÃO									
03.01.100.106.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	51,84	0,51	0,05	R\$ 0,56	20,34%	R\$ 0,67	R\$ 34,93	
03.01.100.427.	ESTACAS HÉLICE									
03.01.100.427.1.	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	40,66	47,00	R\$ 87,66	20,34%	R\$ 105,49	R\$ 29.537,21	
03.01.100.427.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	1.136,16	1,08	7,47	R\$ 8,55	20,34%	R\$ 10,29	R\$ 11.690,02	
03.01.100.427.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	179,34	4,28	8,19	R\$ 12,45	20,34%	R\$ 14,98	R\$ 2.686,93	
03.01.100.430.	ARRASAMENTO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.100.430.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	20,00	5,92	6,50	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 298,92	
03.01.100.600. IMPERMEABILIZAÇÃO										
03.01.100.602.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	164,15	10,40	19,31	R\$ 29,71	20,34%	R\$ 35,75	R\$ 5.868,85	
03.01.100.603.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKA TOP 107 BI-COMPONENTE, COR CINZA, 03 DEMÃOS CRUZADAS APLICADO À TRINCHA	M2	165,43	30,92	17,79	R\$ 48,71	20,34%	R\$ 58,62	R\$ 9.697,11	
03.01.100.700.	RADIER E LAJE OBSERVAÇÃO: O CONCRETO E A FÔRMA DESSE ITEM SE ENCONTRA SOMADO COM AS PAREDES DE CONCRETO DO ITEM 03.02.100									
03.01.100.701. LASTRO										
03.01.100.701.100. CONCRETO										
03.01.100.701.101	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	2,59	145,56	294,93	R\$ 440,49	20,34%	R\$ 530,09	R\$ 1.372,92	
03.01.100.701.200. BRITA										
03.01.100.701.202	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	27,14	133,65	R\$ 160,79	20,34%	R\$ 193,49	R\$ 201,23	
03.01.100.703. ARMADURA										
03.01.100.703.2	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	3,38	8,39	R\$ 11,77	20,34%	R\$ 14,16	R\$ 1.784,66	
03.01.100.703.3	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	2,52	8,35	R\$ 10,87	20,34%	R\$ 13,08	R\$ 1.278,00	
03.01.100.703.4	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	1,89	7,97	R\$ 9,86	20,34%	R\$ 11,87	R\$ 3.328,27	
03.01.100.703.5	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	1,38	7,58	R\$ 8,96	20,34%	R\$ 10,78	R\$ 5.412,79	
03.01.100.703.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	620,00	0,93	7,56	R\$ 8,49	20,34%	R\$ 10,22	R\$ 6.334,45	
03.01.100.703.7	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	0,62	7,55	R\$ 8,17	20,34%	R\$ 9,83	R\$ 457,17	
03.01.200.000. GUARITA										
03.01.200.100. ESCAVAÇÃO DE VALAS										
03.01.200.101. MANUAL										
03.01.200.101.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,03	74,31	-	R\$ 74,31	20,34%	R\$ 89,42	R\$ 807,50	
03.01.200.103. REATERRO										
03.01.200.103.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,09	10,89	12,24	R\$ 22,93	20,34%	R\$ 27,59	R\$ 195,64	
03.01.200.104. CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO										
03.01.200.104.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1,94	0,25	3,45	R\$ 3,70	20,34%	R\$ 4,45	R\$ 8,63	
03.01.200.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	3,20	-	0,93	R\$ 0,93	20,34%	R\$ 1,12	R\$ 3,58	
03.01.200.106. COMPACTAÇÃO										
03.01.200.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	5,44	0,51	0,05	R\$ 0,56	20,34%	R\$ 0,67	R\$ 3,66	
03.01.200.427. ESTACAS HÉLICE										
03.01.200.427.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERIFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	30,00	40,66	47,00	R\$ 87,66	20,34%	R\$ 105,49	R\$ 3.164,70	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.200.427.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	87,75	1,35	7,47	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$ 931,37	
03.01.200.427.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	24,00	4,26	8,19	R\$ 12,45	20,34%	R\$ 14,98	R\$ 359,57	
03.01.200.430.	ARRASAMENTO									
03.01.200.430.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	5,00	5,92	6,50	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 74,73	
03.01.200.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.200.501.	LASTRO									
03.01.200.501.100	CONCRETO									
03.01.200.501.101	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,11	145,56	294,93	R\$ 440,49	20,34%	R\$ 530,09	R\$ 58,30	
03.01.200.501.200	BRITA									
03.01.200.501.202	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	27,14	133,65	R\$ 160,79	20,34%	R\$ 193,49	R\$ 9,67	
03.01.200.502.	FORMAS									
03.01.200.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,28	46,38	27,77	R\$ 74,15	20,34%	R\$ 89,23	R\$ 649,60	
03.01.200.503.	ARMADURA									
03.01.200.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,70	4,24	8,42	R\$ 12,66	20,34%	R\$ 15,24	R\$ 254,42	
03.01.200.504.	CONCRETO FCK 40 MPA									
03.01.200.504.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,20	26,66	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 527,94	
03.01.200.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES									
03.01.200.602.	PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA									
03.01.200.602.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,52	10,40	19,31	R\$ 29,71	20,34%	R\$ 35,75	R\$ 733,65	
03.01.200.800.	VIGAS BALDRAMES									
03.01.200.801.	LASTRO									
03.01.200.801.100	CONCRETO									
03.01.200.801.101	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,14	145,56	294,93	R\$ 440,49	20,34%	R\$ 530,09	R\$ 74,21	
03.01.200.801.200	BRITA									
03.01.200.801.202	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	27,14	133,65	R\$ 160,79	20,34%	R\$ 193,49	R\$ 11,60	
03.01.200.802.	FORMAS									
03.01.200.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,64	36,59	25,90	R\$ 62,49	20,34%	R\$ 75,20	R\$ 724,93	
03.01.200.803.	ARMADURA									
03.01.200.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,90	5,35	9,69	R\$ 15,04	20,34%	R\$ 18,10	R\$ 106,78	
03.01.200.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,10	2,50	7,90	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$ 401,74	
03.01.200.804.	CONCRETO FCK 40 MPA									
03.01.200.804.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,57	26,66	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 250,77	
03.01.500.000.	MURO E GRADIL									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS									
03.01.500.101.	MANUAL									
03.01.500.101.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	60,00	74,31	-	R\$ 74,31	20,34%	R\$ 89,42	R\$ 5.365,47	
03.01.500.101.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	49,24	97,57	-	R\$ 97,57	20,34%	R\$ 117,42	R\$ 5.781,55	
03.01.500.103.	REATERRO									
03.01.500.103.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	90,82	10,69	12,24	R\$ 22,93	20,34%	R\$ 27,59	R\$ 2.506,08	
03.01.500.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.500.104.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF: 72898 SINAPIAGO/2019	M3	18,42	0,25	3,45	R\$ 3,70	20,34%	R\$ 4,46	R\$ 82,01	
03.01.500.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	30,39	-	0,93	R\$ 0,93	20,34%	R\$ 1,12	R\$ 34,01	
03.01.500.106.	COMPACTAÇÃO									
03.01.500.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	74,78	0,51	0,05	R\$ 0,56	20,34%	R\$ 0,67	R\$ 50,39	
03.01.500.427.	ESTACAS ESCAVADA									
03.01.500.427.1	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	16,00	34,62	R\$ 50,62	20,34%	R\$ 60,92	R\$ 10.599,40	
03.01.500.427.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	322,07	1,72	9,93	R\$ 11,65	20,34%	R\$ 14,02	R\$ 4.515,29	
03.01.500.427.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	66,53	6,84	9,98	R\$ 16,20	20,34%	R\$ 19,50	R\$ 1.297,00	
03.01.500.430.	ARRASAMENTO									
03.01.500.430.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	87,00	5,92	6,50	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 1.300,32	
03.01.500.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.500.501.	LASTRO									
03.01.500.501.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE +5 CM*. AF_08/2017	M3	0,63	84,52	127,78	R\$ 212,30	20,34%	R\$ 255,48	R\$ 160,95	
03.01.500.501.2	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	27,14	133,65	R\$ 160,79	20,34%	R\$ 193,49	R\$ 121,90	
03.01.500.502.	FÔRMAS									
03.01.500.502.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	87,00	40,00	15,33	R\$ 55,33	20,34%	R\$ 66,58	R\$ 5.792,81	
03.01.500.503.	ARMADURA									
03.01.500.503.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,80	4,24	8,42	R\$ 12,66	20,34%	R\$ 15,24	R\$ 3.775,24	
03.01.500.504.	CONCRETO									
03.01.500.504.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	10,47	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 4.606,28	
03.01.500.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES									
03.01.500.602.	PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA									
03.01.500.602.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	241,83	10,40	19,31	R\$ 29,71	20,34%	R\$ 35,75	R\$ 8.646,15	
03.01.500.800.	VIGAS BALDRAMES									
03.01.500.801.	LASTRO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.500.801.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,91	84,52	127,78	R\$ 212,30	20,34%	R\$ 255,48	R\$ 743,45	
03.01.500.801.2	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	27,14	133,65	R\$ 160,79	20,34%	R\$ 193,49	R\$ 563,06	
03.01.500.802.	FÓRMAS									
03.01.500.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	179,84	35,46	14,33	R\$ 49,79	20,34%	R\$ 59,92	R\$ 10.775,52	
03.01.500.803.	ARMADURA									
03.01.500.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	4,24	8,42	R\$ 12,66	20,34%	R\$ 15,24	R\$ 15,23	
03.01.500.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	611,70	2,50	7,90	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$ 7.655,64	
03.01.500.803.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,30	5,35	9,69	R\$ 15,04	20,34%	R\$ 18,10	R\$ 3.027,98	
03.01.500.804.	CONCRETO FCK 25 MPA									
03.01.500.804.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	10,21	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 4.102,65	
03.01.600.000.	CASA DE GÁS									
03.01.600.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS									
03.01.600.101.	MANUAL									
03.01.600.101.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	3,61	74,31	-	R\$ 74,31	20,34%	R\$ 89,42	R\$ 322,82	
03.01.600.103.	REATERRO									
03.01.600.103.1	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,45	38,66	-	R\$ 38,66	20,34%	R\$ 46,52	R\$ 113,98	
03.01.600.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.600.104.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AGO/2019	M3	1,16	0,25	3,45	R\$ 3,70	20,34%	R\$ 4,45	R\$ 5,16	
03.01.600.104.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2016	TXKM	1,91	-	0,93	R\$ 0,93	20,34%	R\$ 1,12	R\$ 2,14	
03.01.600.106.	COMPACTAÇÃO									
03.01.600.106.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	4,04	0,51	0,05	R\$ 0,56	20,34%	R\$ 0,67	R\$ 2,72	
03.01.600.340.	SAPATAS ISOLADAS									
03.01.600.341.	FÓRMAS									
03.01.600.341.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,96	35,46	14,33	R\$ 49,79	20,34%	R\$ 59,92	R\$ 237,27	
03.01.600.342.	ARMADURA									
03.01.600.342.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,10	4,24	8,42	R\$ 12,66	20,34%	R\$ 15,24	R\$ 92,93	
03.01.600.342.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,10	3,22	8,35	R\$ 11,57	20,34%	R\$ 13,92	R\$ 168,47	
03.01.600.342.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,60	2,50	7,90	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$ 733,40	
03.01.600.343.	CONCRETO									
03.01.600.343.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	1,03	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 453,14	
03.01.600.344.	LASTRO									
03.01.600.344.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,13	7,63	14,75	R\$ 22,38	20,34%	R\$ 26,93	R\$ 3,50	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI: EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI: EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.600.344.2	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	19,74	92,07	R\$ 111,81	20,34%	R\$ 134,55	R\$ 6,72	
03.01.600.600.	IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES									
03.01.600.602.	PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA									
03.01.600.602.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,17	10,40	19,31	R\$ 29,71	20,34%	R\$ 35,75	R\$ 327,86	
03.01.600.800.	VIGAS BALDRAMES									
03.01.600.801.	LASTRO									
03.01.600.801.100	CONCRETO									
03.01.600.801.101	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,06	145,56	294,93	R\$ 440,49	20,34%	R\$ 530,09	R\$ 31,80	
03.01.600.801.200	BRITA									
03.01.600.801.202	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	27,14	133,65	R\$ 160,79	20,34%	R\$ 193,49	R\$ 5,80	
03.01.600.802.	FORMAS									
03.01.600.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,91	36,59	25,90	R\$ 62,49	20,34%	R\$ 75,20	R\$ 218,83	
03.01.600.803.	ARMADURA									
03.01.600.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	5,35	9,89	R\$ 15,04	20,34%	R\$ 18,10	R\$ 85,06	
03.01.600.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,50	4,24	8,42	R\$ 12,66	20,34%	R\$ 15,24	R\$ 7,61	
03.01.600.803.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,50	2,50	7,90	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$ 181,47	
03.01.600.804.	CONCRETO FCK 25 MPA									
03.01.600.804.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	0,13	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 52,23	
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	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,72	31,01	26,22	R\$ 57,23	20,34%	R\$ 68,87	R\$ 256,19	
03.02.100.122.100	ARMADURA									
03.02.100.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4,40	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 67,45	
03.02.100.122.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	14,20	0,98	7,58	R\$ 8,56	20,34%	R\$ 10,30	R\$ 146,27	
03.02.100.122.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6,30	1,79	8,35	R\$ 10,14	20,34%	R\$ 12,20	R\$ 76,87	
03.02.100.122.104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,60	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 141,16	
03.02.100.123.	CONCRETO									
03.02.100.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,28	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 123,18	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.100.150.	PAREDES									
03.02.100.151.	FÔRMAS									
03.02.100.151.1	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	14,95	11,10	R\$ 26,05	20,34%	R\$ 31,35	R\$ 8.528,06	
03.02.100.152.	ARMADURA									
03.02.100.152.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	103,80	2,75	8,79	R\$ 11,54	20,34%	R\$ 13,89	R\$ 1.441,49	
03.02.100.152.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	490,20	2,06	8,35	R\$ 10,41	20,34%	R\$ 12,53	R\$ 6.140,92	
03.02.100.152.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	1.360,60	1,54	7,97	R\$ 9,51	20,34%	R\$ 11,44	R\$ 15.571,16	
03.02.100.152.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	432,20	1,13	7,58	R\$ 8,71	20,34%	R\$ 10,48	R\$ 4.530,15	
03.02.100.152.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	1.661,50	0,76	7,56	R\$ 8,32	20,34%	R\$ 10,01	R\$ 16.635,41	
03.02.100.153.	CONCRETO									
03.02.100.153.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	43,44	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 19.111,47	
03.02.100.154.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.100.154.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKA TOP 107)	M2	148,16	13,00	8,19	R\$ 21,19	20,34%	R\$ 25,50	R\$ 3.778,08	
03.02.100.154.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	95,36	10,40	19,31	R\$ 29,71	20,34%	R\$ 35,75	R\$ 3.409,40	
03.02.200.000.	GUARITA									
03.02.200.110.	PILARES									
03.02.200.111.	FORMAS									
03.02.200.111.1	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	21,76	20,87	R\$ 42,63	20,34%	R\$ 51,30	R\$ 864,42	
03.02.200.112.100	ARMADURA									
03.02.200.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 395,54	
03.02.200.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,10	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 762,96	
03.02.200.113.	CONCRETO									
03.02.200.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,87	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 382,75	
03.02.200.120.	VIGAS									
03.02.200.121.	FORMAS									
03.02.200.121.1	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	31,01	26,22	R\$ 57,23	20,34%	R\$ 68,87	R\$ 2.278,92	
03.02.200.122.100	ARMADURA									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.200.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	75,20	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 1.152,91	
03.02.200.122.102	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	2,40	8,39	R\$ 10,79	20,34%	R\$ 12,98	R\$ 353,18	
03.02.200.122.103	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,40	1,79	8,35	R\$ 10,14	20,34%	R\$ 12,20	R\$ 261,13	
03.02.200.122.104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	120,10	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 1.345,55	
03.02.200.123.	CONCRETO									
03.02.200.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	2,30	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 1.011,88	
03.02.200.130.	LAJES									
03.02.200.131.	FORMAS									
03.02.200.131.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MADIÇA 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	12,68	10,84	R\$ 23,52	20,34%	R\$ 28,30	R\$ 420,31	
03.02.200.132.100	ARMADURA									
03.02.200.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 5,0MM - MONTAGEM - AF 12/2015	KG	35,80	2,17	9,72	R\$ 11,89	20,34%	R\$ 14,31	R\$ 512,24	
03.02.200.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 8,0MM - MONTAGEM - AF 12/2015	KG	66,90	1,21	8,35	R\$ 9,56	20,34%	R\$ 11,50	R\$ 769,65	
03.02.200.132.103	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 10,0MM - MONTAGEM - AF 12/2015	KG	7,50	0,88	7,94	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$ 79,60	
03.02.200.132.104	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 12,5MM - MONTAGEM - AF 12/2015	KG	72,20	0,63	7,55	R\$ 8,18	20,34%	R\$ 9,84	R\$ 710,72	
03.02.200.132.105	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 16,0MM - MONTAGEM - AF 12/2015	KG	80,50	0,40	7,53	R\$ 7,93	20,34%	R\$ 9,54	R\$ 768,20	
03.02.200.133.	CONCRETO									
03.02.200.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	2,23	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 981,09	
03.02.500.000.	MURO E GRADIL									
03.02.500.110.	PILARES									
03.02.500.111.	FÔRMAS									
03.02.500.111.1	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	31,65	20,87	R\$ 52,52	20,34%	R\$ 63,20	R\$ 7.458,53	
03.02.500.112.	ARMADURA									
03.02.500.112.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	583,60	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 6.538,45	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.500.112.2	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	172,80	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 2.649,25	
03.02.500.113.	CONCRETO									
03.02.500.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	5,63	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 2.262,28	
03.02.500.120.	VIGAS									
03.02.500.121.	FORMAS									
03.02.500.121.1	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	41,24	9,43	R\$ 50,67	20,34%	R\$ 60,98	R\$ 6.453,11	
03.02.500.122.	ARMADURA									
03.02.500.122.1	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	2,40	8,39	R\$ 10,79	20,34%	R\$ 12,98	R\$ 6,49	
03.02.500.122.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	365,30	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 4.092,69	
03.02.500.122.3	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	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 1.514,73	
03.02.500.123.	CONCRETO									
03.02.500.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	6,01	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 2.414,98	
03.02.600.000.	CASA DE GÁS									
03.02.600.110.	PILARES									
03.02.600.111.	FÔRMAS									
03.02.600.111.1	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 DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	8,20	31,65	20,87	R\$ 52,52	20,34%	R\$ 63,20	R\$ 518,26	
03.02.600.112.	ARMADURA									
03.02.600.112.1	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	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 500,80	
03.02.600.112.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	12,10	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 185,50	
03.02.600.113.	CONCRETO									
03.02.600.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	0,35	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 140,63	
03.02.600.130.	LAJES									
03.02.600.131.	FÔRMAS									
03.02.600.131.1	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	111,75	102,64	R\$ 214,39	20,34%	R\$ 258,00	R\$ 1.210,00	
03.02.600.132.	ARMADURA									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.600.132.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 6,3MM - MONTAGEM - AF_12/2015	KG	31,70	1,64	8,44	R\$ 10,08	20,34%	R\$ 12,13	R\$ 384,52	
03.02.600.132.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 8,0MM - MONTAGEM - AF_12/2015	KG	6,30	1,21	8,35	R\$ 9,56	20,34%	R\$ 11,50	R\$ 72,47	
03.02.600.133.	CONCRETO									
03.02.600.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK = 25MPa AF_12/2015	M3	0,56	26,86	307,05	R\$ 333,91	20,34%	R\$ 401,83	R\$ 225,02	
03.02.600.134.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.600.134.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,52	19,49	41,67	R\$ 61,16	20,34%	R\$ 73,60	R\$ 406,27	
TOTAL ITEM: 03									R\$	322.326,20
04.00.000.	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
04.01.000.	ARQUITETURA									
04.01.100.	PAREDES									
04.01.100.100.	GUARITA									
04.01.100.100.1	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_08/2014	M2	18,54	19,69	32,24	R\$ 51,93	20,34%	R\$ 62,49	R\$ 1.158,61	
04.01.100.300.	MURO E GRADIL									
04.01.100.300.1	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_08/2014	M2	333,83	19,69	32,24	R\$ 51,93	20,34%	R\$ 62,49	R\$ 20.861,89	
04.01.100.600.	CASA DE GÁS									
04.01.100.600.1	CHAPA METÁLICA PERFURADA (TELA MOEDA)	M2	0,48	5,09	17,38	R\$ 22,47	20,34%	R\$ 27,04	R\$ 12,97	
04.01.100.600.2	(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	27,82	46,73	R\$ 74,55	20,34%	R\$ 89,71	R\$ 539,17	
04.01.200.	ESQUADRIAS									
04.01.200.100.	GUARITA									
04.01.200.100.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,15	10,82	405,40	R\$ 416,22	20,34%	R\$ 500,88	R\$ 1.577,76	
04.01.200.100.2	JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE VIDROS	M2	5,13	98,93	197,49	R\$ 296,42	20,34%	R\$ 356,71	R\$ 1.829,93	
04.01.200.100.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 REF.: 94581 SINAPI AGO/2019	M2	0,36	98,93	264,54	R\$ 363,47	20,34%	R\$ 437,40	R\$ 157,46	
04.01.200.500.	CASA DE GÁS									
04.01.200.600.1	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BAIENTES E FERRAGENS	M2	4,08	58,72	191,83	R\$ 250,55	20,34%	R\$ 301,51	R\$ 1.230,16	
04.01.200.600.2	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	21,44	9,97	R\$ 31,41	20,34%	R\$ 37,80	R\$ 308,43	
04.01.200.700.	RESERVATÓRIO ADASA									
04.01.200.700.1	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019	UN	2,00	31,31	68,35	R\$ 99,66	20,34%	R\$ 119,93	R\$ 239,86	
04.01.400.	COBERTURA E REVESTIMENTOS									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.400.100. GUARITA										
04.01.400.100.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO.S, AF_06/2014	M2	20,66	4,22	4,71	R\$ 8,93	20,34%	R\$ 10,75	R\$ 222,01	
04.01.400.100.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S, AF_06/2014	M2	20,66	9,89	1,56	R\$ 11,45	20,34%	R\$ 13,78	R\$ 284,67	
04.01.400.100.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	M2	18,02	3,92	66,32	R\$ 70,24	20,34%	R\$ 84,53	R\$ 1.623,17	
04.01.400.100.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	4,05	10,61	58,12	R\$ 68,73	20,34%	R\$ 82,71	R\$ 334,97	
04.01.400.100.5	(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	27,82	46,73	R\$ 74,55	20,34%	R\$ 89,71	R\$ 816,39	
04.01.400.100.6	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	15,66	12,17	R\$ 27,83	20,34%	R\$ 33,49	R\$ 609,52	
04.01.510. REVESTIMENTOS DE PISOS EXTERNOS										
04.01.510.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2016	M2	457,60	10,57	55,59	R\$ 66,16	20,34%	R\$ 79,62	R\$ 36.432,71	
04.01.510.2	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	10,61	70,68	R\$ 81,29	20,34%	R\$ 97,82	R\$ 7.972,68	
04.01.510.3	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	15,66	85,68	R\$ 101,34	20,34%	R\$ 121,95	R\$ 11.348,90	
04.01.510.4	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA	M2	6,72	17,61	139,04	R\$ 156,65	20,34%	R\$ 188,51	R\$ 1.266,80	
04.01.510.100. GUARITA										
04.01.510.100.1	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	10,41	21,88	R\$ 32,29	20,34%	R\$ 38,86	R\$ 167,08	
04.01.510.100.2	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	21,64	27,37	R\$ 49,01	20,34%	R\$ 58,98	R\$ 81,39	
04.01.510.100.3	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP. MÉDIA 3 CM	M2	4,30	11,75	10,94	R\$ 22,69	20,34%	R\$ 27,31	R\$ 117,41	
04.01.510.100.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2017	M2	4,30	2,23	0,18	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 2,90	R\$ 12,47	
04.01.510.100.5	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	27,63	116,22	R\$ 143,85	20,34%	R\$ 173,11	R\$ 38,08	
04.01.510.100.6	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_06/2018	M2	2,92	10,10	164,76	R\$ 174,86	20,34%	R\$ 210,43	R\$ 614,44	
04.01.510.600. CASA DE GÁS										
04.01.510.600.1	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	10,41	21,88	R\$ 32,29	20,34%	R\$ 38,86	R\$ 95,20	
04.01.510.600.2	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP. MÉDIA 3 CM	M2	2,45	11,75	10,94	R\$ 22,69	20,34%	R\$ 27,31	R\$ 66,89	
04.01.510.600.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2017	M2	2,45	2,23	0,18	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 2,90	R\$ 7,10	
04.01.510.600.4	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	27,63	116,22	R\$ 143,85	20,34%	R\$ 173,11	R\$ 20,77	
04.01.530. REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO										
04.01.530.100. GUARITA										
04.01.530.100.1	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	5,56	1,62	R\$ 7,18	20,34%	R\$ 8,64	R\$ 320,38	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.530.100.2	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	15,07	7,42	R\$ 22,49	20,34%	R\$ 27,06	R\$ 255,75	
04.01.530.100.3	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	97,10	160,11	R\$ 197,21	20,34%	R\$ 237,92	R\$ 2.242,69	
04.01.530.100.4	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,54	0,82	6,18	R\$ 7,00	20,34%	R\$ 8,42	R\$ 231,99	
04.01.530.100.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	27,54	13,65	4,46	R\$ 18,11	20,34%	R\$ 21,79	R\$ 600,19	
04.01.530.100.6	RODAPÉ EM PVC, ALTURA 5-7 CM	M	15,72	3,09	36,68	R\$ 39,77	20,34%	R\$ 47,86	R\$ 752,34	
04.01.530.300.	MURO E GRADIL									
04.01.530.300.1	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	5,56	1,62	R\$ 7,18	20,34%	R\$ 8,64	R\$ 5.895,78	
04.01.530.300.2	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	15,66	14,37	R\$ 30,03	20,34%	R\$ 36,14	R\$ 14.366,70	
04.01.530.300.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	397,55	4,90	4,89	R\$ 9,79	20,34%	R\$ 11,78	R\$ 4.683,65	
04.01.530.300.4	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS REF.: 73445 SINAPI AGO/2019	M2	284,80	7,32	0,28	R\$ 7,60	20,34%	R\$ 9,15	R\$ 2.604,73	
04.01.530.300.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	284,80	13,65	4,46	R\$ 18,11	20,34%	R\$ 21,79	R\$ 6.206,80	
04.01.530.300.6	GRADIL NYLOFOR 3D EXECUTADO PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM AÇO INOX, EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 60X40MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	165,68	31,31	72,27	R\$ 103,58	20,34%	R\$ 124,65	R\$ 20.651,70	
04.01.530.600.	CASA DE GÁS									
04.01.530.600.1	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	5,56	1,62	R\$ 7,18	20,34%	R\$ 8,64	R\$ 96,59	
04.01.530.600.2	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	29,36	14,46	R\$ 43,82	20,34%	R\$ 52,73	R\$ 589,55	
04.01.530.600.3	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	8,68	3,85	R\$ 12,53	20,34%	R\$ 15,08	R\$ 168,57	
04.01.530.600.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	11,18	13,65	4,46	R\$ 18,11	20,34%	R\$ 21,79	R\$ 243,65	
04.01.530.600.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. REF.: 71623 SINAPI AGO/2019	M	5,70	15,66	12,17	R\$ 27,83	20,34%	R\$ 33,49	R\$ 190,89	
04.01.530.600.6	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	3,09	0,73	R\$ 3,82	20,34%	R\$ 4,60	R\$ 16,13	
04.01.530.600.7	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	15,46	7,53	R\$ 22,99	20,34%	R\$ 27,67	R\$ 97,10	
04.01.530.600.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,51	18,04	1,56	R\$ 19,60	20,34%	R\$ 23,59	R\$ 82,78	
04.01.530.600.9	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,51	0,82	6,78	R\$ 7,60	20,34%	R\$ 9,15	R\$ 32,10	
04.01.531.	RUFOS									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.01.531.1.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,95	5,56	35,63	R\$ 41,19	20,34%	R\$ 49,57	R\$ 641,90	
04.01.800.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
04.01.810.	LOUÇAS E METAIS									
04.01.810.100.	QUARITA									
04.01.810.100.1	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	46,97	99,24	R\$ 146,21	20,34%	R\$ 175,94	R\$ 175,94	
04.01.810.100.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	3,09	60,92	R\$ 64,01	20,34%	R\$ 77,02	R\$ 77,02	
04.01.810.100.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	17,11	151,08	R\$ 168,19	20,34%	R\$ 202,39	R\$ 202,39	
04.01.810.100.4	ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	1,65	58,41	R\$ 60,06	20,34%	R\$ 72,27	R\$ 72,27	
04.01.810.100.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	M	1,50	15,46	36,11	R\$ 51,57	20,34%	R\$ 62,06	R\$ 93,08	
04.01.810.100.6	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	5,60	19,58	3,96	R\$ 23,54	20,34%	R\$ 28,33	R\$ 158,63	
04.01.810.100.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	5,87	34,83	R\$ 40,70	20,34%	R\$ 48,97	R\$ 48,97	
04.01.810.100.8	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	1,00	5,87	34,65	R\$ 40,52	20,34%	R\$ 48,76	R\$ 48,76	
04.01.810.100.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	6,19	16,74	R\$ 22,93	20,34%	R\$ 27,59	R\$ 27,59	
04.01.810.100.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,35	42,27	226,08	R\$ 268,35	20,34%	R\$ 322,93	R\$ 113,02	
04.01.990.	SERVIÇOS GERAIS									
04.01.990.100.	QUARITA									
04.01.990.100.1	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,68	46,97	450,78	R\$ 497,75	20,34%	R\$ 598,99	R\$ 407,31	
04.01.990.600.	CASA DE GÁS									
04.01.990.600.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC	UN	3,00	3,29	34,65	R\$ 37,94	20,34%	R\$ 45,66	R\$ 136,97	
04.02.000.	COMUNICAÇÃO VISUAL									
04.02.100.	APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS									
04.02.100.100.	ANDAIMES									
04.02.100.100.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	158,67	3,74	5,19	R\$ 8,93	20,34%	R\$ 10,75	R\$ 1.705,12	
04.02.100.100.2	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	4,78	1,16	R\$ 5,94	20,34%	R\$ 7,15	R\$ 5.887,39	
04.02.101.	POSTES									
04.02.101.1.	PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	1,00	470,25	2.818,00	R\$ 3.288,25	20,34%	R\$ 3.957,08	R\$ 3.957,08	
04.02.102.	BICICLETÁRIO									
04.02.102.1.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38,1 MM	UN	5,00	6,19	142,74	R\$ 148,93	20,34%	R\$ 179,22	R\$ 896,11	
04.04.000.	PAISAGISMO									
04.04.300.	VEGETAÇÃO									
04.04.300.1.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 119,90	
04.04.300.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 119,90	
04.04.300.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 299,76	
04.04.300.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 119,90	
04.04.300.5.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 119,90	
04.04.300.6.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 59,95	
04.04.300.7.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 1.139,11	
04.04.300.8.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	24,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 1.438,88	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
04.04.300.9.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	51,00	14,81	35,01	R\$ 49,82	20,34%	R\$ 59,95	R\$ 3.057,62	
04.04.300.10.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.050,30	2,63	6,17	R\$ 8,80	20,34%	R\$ 10,59	R\$ 11.122,59	
04.05.000.	PAVIMENTAÇÃO									
04.05.103.	GUIAS									
04.05.103.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	142,59	13,70	23,47	R\$ 37,17	20,34%	R\$ 44,73	R\$ 6.378,10	
TOTAL ITEM: 04										R\$ 188.904,11
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 RÍG.									
05.01.201.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,29	13,70	2,93	R\$ 16,63	20,34%	R\$ 20,01	R\$ 446,07	
05.01.201.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	184,75	15,66	6,20	R\$ 21,85	20,34%	R\$ 26,31	R\$ 4.860,35	
05.01.201.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,00	1,95	9,14	R\$ 11,09	20,34%	R\$ 13,35	R\$ 520,48	
05.01.201.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,88	1,95	10,94	R\$ 12,89	20,34%	R\$ 15,51	R\$ 541,05	
05.01.201.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,33	2,35	19,28	R\$ 21,63	20,34%	R\$ 26,03	R\$ 1.049,77	
05.01.201.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,18	1,95	34,44	R\$ 36,39	20,34%	R\$ 43,79	R\$ 183,04	
05.01.201.7.	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	17,61	76,84	R\$ 94,45	20,34%	R\$ 113,66	R\$ 1.011,58	
05.01.202.	ADAPTADOR									
05.01.202.1.	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	7,83	27,24	R\$ 35,07	20,34%	R\$ 42,20	R\$ 84,40	
05.01.202.3.	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	1,95	7,50	R\$ 9,45	20,34%	R\$ 11,37	R\$ 45,48	
05.01.202.4.	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	3,14	13,82	R\$ 16,96	20,34%	R\$ 20,41	R\$ 204,09	
05.01.202.5.	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	9,78	61,21	R\$ 70,99	20,34%	R\$ 85,43	R\$ 341,71	
05.01.203.	BUCHA DE REDUÇÃO									
05.01.203.07.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM 60 X 32MM	UN	1,00	7,83	6,18	R\$ 14,01	20,34%	R\$ 16,85	R\$ 16,85	
05.01.203.08.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 40MM	UN	2,00	8,61	12,78	R\$ 21,39	20,34%	R\$ 25,74	R\$ 51,48	
05.01.203.09.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 110 X 75MM	UN	1,00	12,92	33,86	R\$ 46,78	20,34%	R\$ 56,29	R\$ 56,29	
05.01.207.	JOELHO									
05.01.207.01.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,69	1,32	R\$ 6,01	20,34%	R\$ 7,23	R\$ 14,46	
05.01.207.02.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	3,92	2,83	R\$ 6,75	20,34%	R\$ 8,12	R\$ 56,86	
05.01.207.03.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	3,14	5,50	R\$ 8,64	20,34%	R\$ 10,40	R\$ 93,57	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.207.04.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	3,92	5,40	R\$ 9,32	20,34%	R\$ 11,22	R\$ 123,37	
05.01.207.05.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	4,31	18,44	R\$ 22,75	20,34%	R\$ 27,38	R\$ 520,16	
05.01.207.06.	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	15,66	73,01	R\$ 88,67	20,34%	R\$ 106,70	R\$ 106,70	
05.01.207.08.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,92	7,80	R\$ 11,72	20,34%	R\$ 14,10	R\$ 14,10	
05.01.207.09.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,31	24,33	R\$ 28,64	20,34%	R\$ 34,46	R\$ 34,46	
05.01.207.10.	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	6,00	5,87	4,09	R\$ 9,96	20,34%	R\$ 11,99	R\$ 71,91	
05.01.209.02.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,83	4,43	R\$ 12,26	20,34%	R\$ 14,75	R\$ 14,75	
05.01.209.03.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,92	9,17	R\$ 13,09	20,34%	R\$ 15,75	R\$ 47,25	
05.01.209.04.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,69	9,13	R\$ 13,82	20,34%	R\$ 16,63	R\$ 33,26	
05.01.209.05.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,87	25,51	R\$ 31,38	20,34%	R\$ 37,76	R\$ 302,10	
05.01.209.07.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	19,96	121,15	R\$ 141,11	20,34%	R\$ 169,81	R\$ 169,81	
05.01.209.08.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,52	5,78	R\$ 9,30	20,34%	R\$ 11,19	R\$ 11,19	
05.01.209.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM	UN	1,00	19,58	79,81	R\$ 99,39	20,34%	R\$ 119,60	R\$ 119,60	
05.01.209.13.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	21,37	133,68	R\$ 155,05	20,34%	R\$ 186,58	R\$ 186,58	
05.01.210.	UNIÃO									
05.01.210.1.	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,92	64,42	R\$ 68,34	20,34%	R\$ 82,24	R\$ 657,92	
05.01.212.	NIPLE									
05.01.212.1.	NIPLE ROSCÁVEL PVC 1,1/2"	UN	2,00	1,95	7,78	R\$ 9,73	20,34%	R\$ 11,71	R\$ 23,41	
05.01.212.2.	NIPLE ROSCÁVEL PVC 2"	UN	4,00	2,35	10,76	R\$ 13,11	20,34%	R\$ 15,78	R\$ 63,10	
05.01.213.	PLUGUE									
05.01.213.1.	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	2,15	7,73	R\$ 9,88	20,34%	R\$ 11,89	R\$ 23,77	
05.01.512.	TORNEIRA									
05.01.512.1.	TORNEIRA DE JARDIM									
05.01.512.1.1.	TORNEIRA DE JARDIM METAL AMARELO 1/2" OU 3/4"	UN	6,00	3,09	12,63	R\$ 15,72	20,34%	R\$ 18,92	R\$ 113,50	
05.01.512.2.	CAIXA ALV TORNEIRA JARDIM									
05.01.512.2.1.	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	48,46	36,61	R\$ 85,07	20,34%	R\$ 102,37	R\$ 614,23	
05.01.512.2.2.	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T16 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	58,72	77,24	R\$ 135,96	20,34%	R\$ 163,61	R\$ 981,08	
05.01.516.	REGISTRO DE GAVETA									
05.01.516.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA DROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	10,10	65,41	R\$ 75,51	20,34%	R\$ 90,87	R\$ 181,73	
05.01.516.2.	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	23,87	89,15	R\$ 113,02	20,34%	R\$ 136,01	R\$ 952,05	
05.01.600.	EQUIPAMENTOS									
05.01.609.	HIDRÔMETRO									
05.01.609.1.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	7,83	65,39	R\$ 73,22	20,34%	R\$ 88,11	R\$ 528,67	
05.01.609.2.	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	26,38	402,74	R\$ 429,12	20,34%	R\$ 516,40	R\$ 516,40	
05.01.700.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
05.01.701.	ESCAVAÇÃO DE VALA									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.701.100.	MANUAL									
05.01.701.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	M3	2,80	64,98	-	R\$ 64,98	20,34%	R\$ 78,20	R\$ 218,95	
05.01.701.200.	MECÂNICA									
05.01.701.200.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,28 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	1,81	8,71	R\$ 10,52	20,34%	R\$ 12,66	R\$ 399,54	
05.01.702.	APILOAMENTO DE VALA									
05.01.702.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	1,00	2,23	0,18	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 2,90	R\$ 2,90	
05.01.703.	REATERRO									
05.01.703.1.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,91	38,66	-	R\$ 38,66	20,34%	R\$ 46,52	R\$ 1.577,60	
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	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,14	0,78	6,20	R\$ 6,98	20,34%	R\$ 8,40	R\$ 194,36	
05.01.951.201.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,50	1,95	9,14	R\$ 11,09	20,34%	R\$ 13,35	R\$ 687,30	
05.01.951.201.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,76	1,95	10,94	R\$ 12,89	20,34%	R\$ 15,51	R\$ 353,04	
05.01.951.201.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,86	2,35	19,28	R\$ 21,63	20,34%	R\$ 26,03	R\$ 829,30	
05.01.951.202.	ADAPTADOR									
05.01.951.202.1	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	3,14	7,52	R\$ 10,66	20,34%	R\$ 12,83	R\$ 51,31	
05.01.951.202.2	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	4,07	5,11	R\$ 9,18	20,34%	R\$ 11,05	R\$ 88,37	
05.01.951.202.3	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	5,09	20,13	R\$ 25,22	20,34%	R\$ 30,35	R\$ 60,69	
05.01.951.202.4	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	10,09	40,35	R\$ 50,44	20,34%	R\$ 60,70	R\$ 121,39	
05.01.951.202.5	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	10,09	60,06	R\$ 70,15	20,34%	R\$ 84,42	R\$ 168,83	
05.01.951.207.	JOELHO									
05.01.951.207.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,92	8,61	R\$ 12,53	20,34%	R\$ 15,07	R\$ 15,07	
05.01.951.207.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,62	26,86	R\$ 31,48	20,34%	R\$ 37,88	R\$ 37,88	
05.01.951.207.3	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	4,31	2,83	R\$ 7,14	20,34%	R\$ 8,59	R\$ 34,36	
05.01.951.207.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	3,05	5,65	R\$ 8,70	20,34%	R\$ 10,47	R\$ 167,51	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.207.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,92	5,40	R\$ 9,32	20,34%	R\$ 11,22	R\$ 67,29	
05.01.951.207.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	4,31	18,44	R\$ 22,75	20,34%	R\$ 27,38	R\$ 355,90	
05.01.951.209.	TÊ									
05.01.951.209.1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,83	4,43	R\$ 12,26	20,34%	R\$ 14,75	R\$ 14,75	
05.01.951.209.2	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	3,00	8,11	10,08	R\$ 18,19	20,34%	R\$ 21,89	R\$ 65,66	
05.01.951.209.3	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	2,00	8,11	8,64	R\$ 16,75	20,34%	R\$ 20,16	R\$ 40,31	
05.01.951.209.4	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	6,00	12,52	36,72	R\$ 49,24	20,34%	R\$ 59,26	R\$ 355,53	
05.01.951.210.	UNIÃO									
05.01.951.210.1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	2,04	29,86	R\$ 31,90	20,34%	R\$ 38,39	R\$ 191,94	
05.01.951.210.2	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,92	64,42	R\$ 68,34	20,34%	R\$ 82,24	R\$ 246,72	
05.01.951.212.	NIPLE									
05.01.951.212.1	NIPLE ROSCAVEL PVC 1.1/2"	UN	2,00	1,95	7,78	R\$ 9,73	20,34%	R\$ 11,71	R\$ 23,41	
05.01.951.212.2	Niple Roscável 1.1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	UN	2,00	2,04	4,16	R\$ 6,20	20,34%	R\$ 7,46	R\$ 14,92	
05.01.951.212.3	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	2,00	2,35	10,76	R\$ 13,11	20,34%	R\$ 15,78	R\$ 31,56	
05.01.951.213.	PLUG									
05.01.951.213.1	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	2,15	7,73	R\$ 9,88	20,34%	R\$ 11,89	R\$ 23,77	
05.01.951.500.	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
05.01.951.513.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	8,97	59,66	R\$ 68,63	20,34%	R\$ 82,59	R\$ 165,17	
05.01.951.516.	REGISTRO DE GAVETA									
05.01.951.516.1	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	21,88	65,30	R\$ 87,18	20,34%	R\$ 104,91	R\$ 524,56	
05.01.951.516.2	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	23,87	89,15	R\$ 113,02	20,34%	R\$ 136,01	R\$ 272,01	
05.01.951.527.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	21,88	66,34	R\$ 88,22	20,34%	R\$ 106,16	R\$ 212,32	
05.01.951.531.	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	21,88	83,70	R\$ 105,58	20,34%	R\$ 127,05	R\$ 254,10	
05.01.951.600.	EQUIPAMENTOS									
05.01.951.603.	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	29,36	25,11	R\$ 54,47	20,34%	R\$ 65,55	R\$ 131,09	
05.01.951.700.	BARRILHETE DO CASTELO D'ÁGUA									
05.01.951.720.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
05.01.951.721.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,35	1,95	10,94	R\$ 12,89	20,34%	R\$ 15,51	R\$ 129,52	
05.01.951.721.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,68	2,35	19,28	R\$ 21,63	20,34%	R\$ 26,03	R\$ 43,72	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.722.1	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	4,07	5,11	R\$ 9,18	20,34%	R\$ 11,05	R\$ 44,18	
05.01.951.722.2	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	5,09	20,13	R\$ 25,22	20,34%	R\$ 30,35	R\$ 121,39	
05.01.951.725.1	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	23,87	89,15	R\$ 113,02	20,34%	R\$ 136,01	R\$ 272,01	
05.01.951.725.2	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	25,79	84,23	R\$ 110,02	20,34%	R\$ 132,40	R\$ 264,79	
05.01.951.725.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	1,95	10,94	R\$ 12,89	20,34%	R\$ 15,51	R\$ 15,51	
05.01.951.725.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	2,35	19,28	R\$ 21,63	20,34%	R\$ 26,03	R\$ 52,05	
05.01.951.727.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,92	5,40	R\$ 9,32	20,34%	R\$ 11,22	R\$ 33,64	
05.01.951.727.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,31	18,44	R\$ 22,75	20,34%	R\$ 27,38	R\$ 82,13	
05.01.951.729.1	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	8,11	8,64	R\$ 16,75	20,34%	R\$ 20,15	R\$ 20,15	
05.01.951.729.2	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	12,52	36,72	R\$ 49,24	20,34%	R\$ 59,25	R\$ 59,25	
05.01.951.732.1	NIFLE ROSCÁVEL PVC 1.1/2"	UN	2,00	1,95	7,78	R\$ 9,73	20,34%	R\$ 11,71	R\$ 23,41	
05.01.951.750.	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS									
05.01.951.750.1	BOMBA HIDRÁULICA FAMAQ F7H-R-BL OU SIMILAR, POTÊNCIA 3CV, VAZÃO DE 25 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A, RECALQUE 1.1/2", SUÇÃO 1.1/2"	UN	2,00	117,42	1.748,07	R\$ 1.865,49	20,34%	R\$ 2.244,93	R\$ 4.489,86	
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.	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	11,74	17,61	42,47	R\$ 60,08	20,34%	R\$ 72,30	R\$ 848,80	
05.03.301.202.	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	2,25	23,48	61,59	R\$ 85,07	20,34%	R\$ 102,37	R\$ 230,33	
05.03.301.203.	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	7,23	21,53	59,47	R\$ 81,00	20,34%	R\$ 97,48	R\$ 704,74	
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.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MÁGICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	523,00	350,76	R\$ 873,76	20,34%	R\$ 1.051,48	R\$ 1.051,48	
05.03.951.	BARRILHETE RESERVATÓRIO ADASA									
05.03.951.100.	TUBULAÇÕES									
05.03.951.100.1	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	3,92	10,94	R\$ 14,86	20,34%	R\$ 17,88	R\$ 537,19	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.03.951.100.2	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	5,87	19,28	R\$ 25,15	20,34%	R\$ 30,27	R\$ 50,84	
05.03.951.200.	CONEXÕES									
05.03.951.200.1	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	4,07	5,11	R\$ 9,18	20,34%	R\$ 11,05	R\$ 132,66	
05.03.951.200.2	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	3,14	13,82	R\$ 16,96	20,34%	R\$ 20,41	R\$ 81,63	
05.03.951.200.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,92	5,40	R\$ 9,32	20,34%	R\$ 11,22	R\$ 33,64	
05.03.951.200.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,31	18,44	R\$ 22,75	20,34%	R\$ 27,38	R\$ 191,64	
05.03.951.200.5	NIPLE ROSCAVEL PVC 2"	UN	2,00	2,35	10,76	R\$ 13,11	20,34%	R\$ 15,78	R\$ 31,55	
05.03.951.200.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,69	9,13	R\$ 13,82	20,34%	R\$ 16,63	R\$ 33,26	
05.03.951.200.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,87	25,51	R\$ 31,38	20,34%	R\$ 37,76	R\$ 37,76	
05.03.951.300.	ACESSÓRIOS									
05.03.951.300.1	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	23,87	89,15	R\$ 113,02	20,34%	R\$ 136,01	R\$ 272,01	
05.03.951.300.2	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	25,79	84,23	R\$ 110,02	20,34%	R\$ 132,40	R\$ 264,79	
05.03.951.300.3	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,58	191,48	R\$ 211,06	20,34%	R\$ 253,98	R\$ 253,98	
05.03.951.300.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	25,79	75,81	R\$ 101,60	20,34%	R\$ 122,27	R\$ 244,53	
05.03.951.400.	EQUIPAMENTOS									
05.03.951.400.1	BOMBA HIDRÁULICA FAMAC F7H-R-BL OU SIMILAR, POTÊNCIA 3CV, VAZÃO DE 26 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 4 M.C.A. RECALQUE 1.1/2". SUCCÃO 1.1/2"	UN	2,00	117,42	1.748,07	R\$ 1.865,49	20,34%	R\$ 2.244,93	R\$ 4.489,86	
05.04.000.	ESGOTOS SANITÁRIOS									
05.04.000.000.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
05.04.300.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
05.04.301.	TUBO									
05.04.301.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	121,00	13,70	29,12	R\$ 42,82	20,34%	R\$ 51,53	R\$ 6.235,08	
05.04.305.	JOELHO									
05.04.305.1.	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	8,61	9,46	R\$ 18,07	20,34%	R\$ 21,74	R\$ 21,74	
05.04.316.	TE									
05.04.316.1.	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	2,00	16,44	17,86	R\$ 34,30	20,34%	R\$ 41,28	R\$ 82,55	
05.04.316.2.	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	7,83	15,88	R\$ 23,71	20,34%	R\$ 28,53	R\$ 57,06	
05.04.800.	ACESSÓRIOS									
05.04.802.	RALO SECO									
05.04.802.1.	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	2,74	8,95	R\$ 11,69	20,34%	R\$ 14,06	R\$ 14,06	
05.04.803.	RALO SIFONADO									
05.04.803.2.	RALO SIFONADO, PVC, 150X75 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	1,95	16,48	R\$ 18,43	20,34%	R\$ 22,17	R\$ 22,17	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILÂNDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.04.809. CAIXA DE INSPEÇÃO										
05.04.809.1.	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INTERNAS = 0,60 x 0,60 x 0,70m	UN	16,00	39,14	319,71	R\$ 358,85	20,34%	R\$ 431,84	R\$ 6.909,44	
05.04.809.2.	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	16,00	78,28	95,79	R\$ 174,07	20,34%	R\$ 209,48	R\$ 3.351,61	
05.04.809.3.	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,56	137,00	54,84	R\$ 191,84	20,34%	R\$ 230,86	R\$ 591,00	
05.04.810. POÇO DE VISITA										
05.04.810.1.	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	498,61	1.301,22	R\$ 1.799,83	20,34%	R\$ 2.165,91	R\$ 2.165,91	
05.04.810.2.	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO T33 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	78,28	95,79	R\$ 174,07	20,34%	R\$ 209,47	R\$ 209,47	
05.04.810.3.	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5CM PARA CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,80	137,00	54,84	R\$ 191,84	20,34%	R\$ 230,86	R\$ 184,68	
05.04.900. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
05.04.901. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS										
05.04.901.1.	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	0,99	6,53	R\$ 7,52	20,34%	R\$ 9,05	R\$ 869,21	
05.04.902. APILOAMENTO DE VALA										
05.04.902.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	13,77	2,23	0,18	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 2,90	R\$ 39,93	
05.04.903. LASTRO CONCRETO DE CAIXAS E PV										
05.04.903.1.	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	66,94	126,49	R\$ 193,43	20,34%	R\$ 232,77	R\$ 160,61	
05.04.904. REATERRO										
05.04.904.1.	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	0,58	11,84	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 1.270,87	
TOTAL ITEM: 05									R\$	61.316,22
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.	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1.174,20	27.222,60	R\$ 28.396,80	20,34%	R\$ 34.172,70	R\$ 34.172,70	
06.01.300. REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO										
06.01.302. QUADRO DE FORÇA										
06.01.302.1.	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	66,54	1.594,78	R\$ 1.661,32	20,34%	R\$ 1.999,23	R\$ 1.999,23	
06.01.303. CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
06.01.303.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 4 DPS 275V E 10 DISJUNTORES DE 16A. (QDLF-GUARITA)	UN	1,00	97,86	1.156,81	R\$ 1.254,67	20,34%	R\$ 1.509,86	R\$ 1.509,86	
06.01.303.3.	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	60,84	767,06	R\$ 827,90	20,34%	R\$ 996,29	R\$ 996,29	
06.01.303.4.	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	97,86	706,46	R\$ 804,32	20,34%	R\$ 967,91	R\$ 967,91	
06.01.303.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE FORÇA E COMANDO QFB-REC.	UN	2,00	97,86	1.117,30	R\$ 1.215,16	20,34%	R\$ 1.462,32	R\$ 2.924,64	
06.01.304. ELÉTRODUTOS E CONEXÕES										
06.01.304.01.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	2,35	3,77	R\$ 6,12	20,34%	R\$ 7,36	R\$ 905,87	
06.01.304.02.	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	3,92	1,42	R\$ 5,34	20,34%	R\$ 6,43	R\$ 12,85	
06.01.304.03.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	5,87	3,51	R\$ 9,38	20,34%	R\$ 11,29	R\$ 135,45	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI: EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI: EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

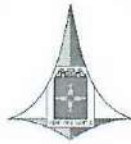
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
06.01.304.04.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	7,83	1,64	R\$ 9,47	20,34%	R\$ 11,40	R\$ 56,98	
06.01.304.05.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	25,00	6,50	8,37	R\$ 14,87	20,34%	R\$ 17,89	R\$ 447,36	
06.01.304.06.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 92 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	5,87	4,84	R\$ 10,71	20,34%	R\$ 12,89	R\$ 3.479,87	
06.01.304.07.	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	3,92	0,68	R\$ 4,60	20,34%	R\$ 5,54	R\$ 11,07	
06.01.304.11.	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	6,49	1,03	R\$ 7,52	20,34%	R\$ 9,05	R\$ 2.551,97	
06.01.305.	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
06.01.305.04.	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 2,5MM², 1KV / 90° C	M	1.930,10	3,92	2,53	R\$ 6,45	20,34%	R\$ 7,76	R\$ 14.981,30	
06.01.305.05.	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 6,0MM², 1KV / 90° C	M	597,00	3,92	4,53	R\$ 8,45	20,34%	R\$ 10,17	R\$ 6.070,73	
06.01.305.07.	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 06/1KV / 90° C	M	9,00	5,87	13,36	R\$ 19,23	20,34%	R\$ 23,14	R\$ 208,27	
06.01.305.09.	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 50MM², 06/1KV / 90° C	M	36,00	5,87	23,09	R\$ 28,96	20,34%	R\$ 34,85	R\$ 1.254,61	
06.01.306.	CAIXAS DE PASSAGEM									
06.01.306.1.	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	21,00	-	108,77	R\$ 108,77	20,34%	R\$ 130,89	R\$ 2.748,77	
06.01.306.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	7,83	1,85	R\$ 9,68	20,34%	R\$ 11,65	R\$ 81,54	
06.01.400.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
06.01.401.	LUMINÁRIAS									
06.01.401.01.	LUMINÁRIA LED 20 W BIVOLT	UN	2,00	11,56	60,57	R\$ 72,12	20,34%	R\$ 86,79	R\$ 173,57	
06.01.401.02.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 26W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	12,37	31,05	R\$ 43,42	20,34%	R\$ 52,25	R\$ 261,25	
06.01.401.04.	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	12,37	160,47	R\$ 172,84	20,34%	R\$ 208,00	R\$ 1.871,96	
06.01.401.05.	REFLETOR SIMPLES LED 70W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	12,37	51,57	R\$ 63,94	20,34%	R\$ 76,95	R\$ 307,78	
06.01.405.	POSTES E BRAÇOS									
06.01.405.01.	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, G/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS	UN	14,00	39,14	199,17	R\$ 238,31	20,34%	R\$ 286,78	R\$ 4.014,95	
06.01.405.02.	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 73769/2 SINAPI AGO/2019	UN	14,00	123,66	1.586,23	R\$ 1.709,89	20,34%	R\$ 2.057,68	R\$ 28.807,54	
06.02.000.	VOZ E DADOS									
06.02.300.	CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO									
06.02.300.32.	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	39,14	300,89	R\$ 340,03	20,34%	R\$ 409,19	R\$ 1.636,76	
06.02.300.33.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	4,00	37,50	148,09	R\$ 185,59	20,34%	R\$ 223,34	R\$ 893,35	
06.02.400.	CABOS									
06.02.400.01.	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60,00	3,52	5,38	R\$ 8,90	20,34%	R\$ 10,71	R\$ 642,61	
TOTAL ITEM: 06										R\$ 114.127,04
07.00.000.	INSTAL. MECÂNICAS/UTILIDADES									
07.02.000.	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL									
07.02.801.	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	497,08	-	R\$ 497,08	20,34%	R\$ 598,18	R\$ 598,18	
07.02.802.	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	1,00	446,20	-	R\$ 446,20	20,34%	R\$ 536,95	R\$ 536,95	
07.02.803.	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - INSTALAÇÃO	UN	6,00	497,08	-	R\$ 497,08	20,34%	R\$ 598,19	R\$ 3.589,11	
07.07.000.	GÁS COMBUSTÍVEL									
07.07.100.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO-CARBONO									
07.07.101.	TUBO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPÍ DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO CEILÂNDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
07.07.101.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4"	M	61,29	8,21	42,61	R\$ 50,82	20,34%	R\$ 61,16	R\$ 3.748,29	
07.07.102.	CURVA									
07.07.102.1.	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	7,83	15,92	R\$ 23,75	20,34%	R\$ 28,58	R\$ 28,58	
07.07.104.	REDUÇÃO									
07.07.104.1.	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	3,92	11,05	R\$ 14,97	20,34%	R\$ 18,01	R\$ 36,02	
07.07.104.2.	LUIVA 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	7,83	5,95	R\$ 13,78	20,34%	R\$ 16,58	R\$ 33,16	
07.07.107.	NIPLE									
07.07.107.1.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS	UN	2,00	5,87	3,57	R\$ 9,44	20,34%	R\$ 11,36	R\$ 22,72	
07.07.107.2.	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	7,83	5,43	R\$ 13,26	20,34%	R\$ 15,96	R\$ 159,57	
07.07.107.3.	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	5,87	3,34	R\$ 9,21	20,34%	R\$ 11,08	R\$ 22,16	
07.07.113.	UNIÃO									
07.07.113.1.	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	8,11	23,22	R\$ 31,33	20,34%	R\$ 37,70	R\$ 113,10	
07.07.114.	JOELHO									
07.07.114.1.	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	7,83	3,75	R\$ 11,58	20,34%	R\$ 13,94	R\$ 27,87	
07.07.117.	VÁLVULA									
07.07.117.1.	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	22,46	42,23	R\$ 64,69	20,34%	R\$ 77,85	R\$ 467,08	
07.07.119.	REGULADOR									
07.07.119.1.	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	15,66	106,56	R\$ 122,22	20,34%	R\$ 147,07	R\$ 147,07	
07.07.119.2.	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	15,66	255,92	R\$ 271,58	20,34%	R\$ 326,82	R\$ 653,63	
07.07.120.	MANGOTE									
07.07.120.1.	MANGOTE PARA BOTAÇÃO	UN	4,00	22,46	12,89	R\$ 35,35	20,34%	R\$ 42,54	R\$ 170,16	
07.07.121.	MANOMETRO 0 A 300 PSI, D = 1/4"	UN	1,00	21,53	72,90	R\$ 94,43	20,34%	R\$ 113,63	R\$ 113,63	
07.07.122.	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	5,87	3,87	R\$ 9,74	20,34%	R\$ 11,72	R\$ 11,72	
07.07.123.	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	17,73	8,21	R\$ 25,94	20,34%	R\$ 31,22	R\$ 187,29	
07.07.124.	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	9,78	2,96	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 76,65	
07.07.125.	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	15,85	5,62	R\$ 21,47	20,34%	R\$ 25,84	R\$ 284,20	
07.07.126.	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANÓPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	3,92	1,18	R\$ 5,10	20,34%	R\$ 6,14	R\$ 42,96	
07.07.300.	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
07.07.300.1.	FORNECIMENTO DE BOTAÇÃO DE GÁS P45 CHEIO	UN	6,00	-	738,00	R\$ 738,00	20,34%	R\$ 888,11	R\$ 5.328,65	
TOTAL ITEM: 07									R\$	16.396,75
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.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	2,00	37,19	126,13	R\$ 163,32	20,34%	R\$ 196,54	R\$ 393,07	
08.01.300.510.2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	23,48	315,22	R\$ 338,70	20,34%	R\$ 407,59	R\$ 407,59	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.517.	EXTINTOR PORTÁTIL									
08.01.300.517.1	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,75	435,60	R\$ 447,35	20,34%	R\$ 538,34	R\$ 538,34	
08.01.300.519.	BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR									
08.01.300.519.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'AGUA TRIFÁSICA Rotor 147mm - 220/380/440V 5CV	UN	2,00	195,70	1.657,27	R\$ 1.852,97	20,34%	R\$ 2.229,88	R\$ 4.459,72	
08.01.300.519.2	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UN	1,00	61,83	1.233,72	R\$ 1.295,55	20,34%	R\$ 1.559,06	R\$ 1.559,06	
08.01.300.520.	MANÔMETRO									
08.01.300.520.1	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39,14	72,90	R\$ 112,04	20,34%	R\$ 134,82	R\$ 134,82	
08.01.300.521.	TANQUE DE PRESSÃO									
08.01.300.521.1	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	6,19	994,97	R\$ 1.001,16	20,34%	R\$ 1.204,79	R\$ 1.204,79	
08.01.300.522.	PRESSOSTATO									
08.01.300.522.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3,00	33,27	120,78	R\$ 154,05	20,34%	R\$ 185,38	R\$ 556,15	
08.01.300.526.	VÁLVULA DE ESFERA									
08.01.300.526.1	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	22,46	42,23	R\$ 64,69	20,34%	R\$ 77,84	R\$ 77,84	
08.01.300.527.	REGISTROS									
08.01.300.527.1	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	23,87	89,15	R\$ 113,02	20,34%	R\$ 136,00	R\$ 136,00	
08.01.300.527.3	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	29,36	265,37	R\$ 294,73	20,34%	R\$ 354,68	R\$ 709,35	
08.01.300.527.4	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	28,18	211,80	R\$ 239,98	20,34%	R\$ 288,79	R\$ 1.155,16	
08.01.300.528.	SIFÃO									
08.01.300.528.1	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	3,92	75,95	R\$ 79,87	20,34%	R\$ 96,12	R\$ 288,34	
08.01.300.529.	PLACA DE SINALIZAÇÃO									
08.01.300.529.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5									
08.01.300.529.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS.	UN	1,00	3,29	11,25	R\$ 14,54	20,34%	R\$ 17,49	R\$ 17,49	
08.01.300.530.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO									
08.01.300.530.1	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	3,14	10,19	R\$ 13,33	20,34%	R\$ 16,04	R\$ 137,79	
08.01.300.530.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,43	3,92	12,22	R\$ 16,14	20,34%	R\$ 19,42	R\$ 27,77	
08.01.300.531.	CONDULETES									
08.01.300.531.1	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	11,75	6,65	R\$ 20,40	20,34%	R\$ 24,55	R\$ 147,29	
08.01.300.531.2	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	14,09	10,49	R\$ 24,58	20,34%	R\$ 29,58	R\$ 59,15	
08.01.300.600.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO									
08.01.300.601.	TUBO									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

CNPJ: 07.713.994/0001-32

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.601.4	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	15,66	106,79	R\$ 122,45	20,34%	R\$ 147,36	R\$ 1.489,77	
08.01.300.601.5	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	17,70	132,11	R\$ 149,81	20,34%	R\$ 180,28	R\$ 1.894,75	
08.01.300.603.	COTOVELO OU JOELHO									
08.01.300.603.1	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	17,70	51,59	R\$ 69,29	20,34%	R\$ 83,38	R\$ 333,53	
08.01.300.603.2	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	15,66	35,02	R\$ 50,68	20,34%	R\$ 60,98	R\$ 60,98	
08.01.300.603.3	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	21,60	70,41	R\$ 92,01	20,34%	R\$ 110,72	R\$ 332,17	
08.01.300.604.	TE									
08.01.300.604.2	TÉ, 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	46,97	69,81	R\$ 116,78	20,34%	R\$ 140,53	R\$ 562,13	
08.01.300.604.7	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"	UN	2,00	52,84	109,81	R\$ 162,65	20,34%	R\$ 195,73	R\$ 391,46	
08.01.300.604.8	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	64,58	91,90	R\$ 156,48	20,34%	R\$ 188,30	R\$ 188,30	
08.01.300.606.	LUVA									
08.01.300.606.1	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	21,60	35,77	R\$ 57,37	20,34%	R\$ 69,04	R\$ 138,07	
08.01.300.606.2	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	21,60	35,77	R\$ 57,37	20,34%	R\$ 69,04	R\$ 138,07	
08.01.300.607.	BUCHA DE REDUÇÃO									
08.01.300.607.1	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	2,12	6,08	R\$ 8,20	20,34%	R\$ 9,87	R\$ 49,33	
08.01.300.607.2	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM	UN	1,00	7,83	121,94	R\$ 129,77	20,34%	R\$ 156,16	R\$ 156,16	
08.01.300.608.	NIPLE DUPLO									
08.01.300.608.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,00	13,70	16,61	R\$ 30,31	20,34%	R\$ 36,48	R\$ 218,85	
08.01.300.608.2	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,84	47,50	R\$ 69,34	20,34%	R\$ 83,44	R\$ 333,77	
08.01.300.608.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,65	26,77	R\$ 46,42	20,34%	R\$ 55,85	R\$ 670,34	
08.01.300.609.	BUJÃO									
08.01.300.609.1	BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1")	UN	1,00	9,83	5,41	R\$ 15,24	20,34%	R\$ 18,33	R\$ 18,33	
08.01.300.612.	UNIÃO									
08.01.300.612.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN	1,00	7,83	33,84	R\$ 41,67	20,34%	R\$ 50,14	R\$ 50,14	
08.01.300.612.2	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	1,00	17,73	50,96	R\$ 68,71	20,34%	R\$ 82,68	R\$ 82,68	
08.01.300.612.3	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO CÔNE INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,65	81,95	R\$ 101,60	20,34%	R\$ 122,26	R\$ 122,26	
08.01.300.613.	FLANGE									



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.813.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	2,00	21,53	70,74	R\$ 92,27	20,34%	R\$ 111,04	R\$ 222,07	
TOTAL ITEM: 08										R\$ 19.462,88
09.00.000.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.02.000.	LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.100.	LIMPEZA GERAL									
09.02.100.1	LIMPEZA GERAL	M2	816,47	1,65	0,70	R\$ 2,35	20,34%	R\$ 2,83	R\$ 1.743,37	
TOTAL ITEM: 09										R\$ 1.743,37
10.00.000.	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.01.000.	PESSOAL									
10.01.200.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
10.01.200.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	18.430,89	296,85	R\$ 18.727,74	20,34%	R\$ 22.536,96	R\$ 201.895,48	
10.01.200.2	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	6.102,10	929,90	R\$ 7.032,00	20,34%	R\$ 8.462,31	R\$ 75.673,40	
10.01.200.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	4.051,33	981,75	R\$ 5.033,08	20,34%	R\$ 6.056,81	R\$ 54.680,01	
10.01.200.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	6.499,54	996,60	R\$ 7.496,14	20,34%	R\$ 9.020,85	R\$ 81.187,69	
10.01.200.5	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA) (2 VIGIAS)	MES	9,00	4.927,69	996,60	R\$ 5.924,29	20,34%	R\$ 7.129,29	R\$ 64.163,61	
TOTAL ITEM: 10										R\$ 477.600,19
CUSTO TOTAL:										R\$ 1.216.053,79

GILBERTO DARCEU DE OLIVEIRA
CREA: 5303/D-DF
Diretor



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	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 DE EDIFICAÇÕES									
02.03.100.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	24,02	4,69	0,79	R\$ 5,48	20,34%	R\$ 6,59	R\$ 158,40	
02.04.000.	TERRAPLENAGEM									
02.04.100.	LIMPEZA E PREPARO DA ÁREA									
02.04.100.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA REF.: 73822/2 SINAPI AÇO/2019	M2	24,02	0,04	0,45	R\$ 0,49	20,34%	R\$ 0,59	R\$ 14,16	
02.04.300.	ATERRO COMPACTADO									
02.04.400.	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO									
02.04.401.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AÇO/2019	M3	2,40	0,25	3,45	R\$ 3,70	20,34%	R\$ 4,45	R\$ 10,69	
02.04.402.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	3,96	-	0,93	R\$ 0,93	20,34%	R\$ 1,12	R\$ 4,43	
TOTAL ITEM: 02									R\$	187,68
03.01.000.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
03.01.300.000.	CASTELO D'ÁGUA									
03.01.300.100.	ESCAVAÇÃO DE VALAS MANUAL									
03.01.300.101.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	18,62	72,04	-	R\$ 72,04	20,34%	R\$ 86,69	R\$ 1.614,22	
03.01.300.103.	REATERRO									
03.01.300.103.1.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,45	10,69	12,24	R\$ 22,93	20,34%	R\$ 27,59	R\$ 315,95	
03.01.300.104.	CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO									
03.01.300.104.1.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 REF.: 72898 SINAPI AÇO/2019	M3	7,17	0,25	3,45	R\$ 3,70	20,34%	R\$ 4,45	R\$ 31,92	
03.01.300.104.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	11,83	-	0,93	R\$ 0,93	20,34%	R\$ 1,12	R\$ 13,24	
03.01.300.106.	COMPACTAÇÃO									
03.01.300.106.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	12,95	0,51	0,05	R\$ 0,56	20,34%	R\$ 0,67	R\$ 8,72	
03.01.300.427.	ESTACAS HÉLICE									
03.01.300.427.1.	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	40,66	47,00	R\$ 87,66	20,34%	R\$ 105,49	R\$ 15.190,56	
03.01.300.427.2.	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	681,70	1,08	7,47	R\$ 8,55	20,34%	R\$ 10,29	R\$ 7.014,05	
03.01.300.427.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	107,80	4,26	8,19	R\$ 12,45	20,34%	R\$ 14,98	R\$ 1.615,09	
03.01.300.430.	ARRASAMENTO									
03.01.300.430.1.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12,00	5,92	6,50	R\$ 12,42	20,34%	R\$ 14,95	R\$ 179,35	
03.01.300.500.	BLOCOS DE FUNDAÇÃO									
03.01.300.501.	LASTRO									
03.01.300.501.100.	CONCRETO									
03.01.300.501.101.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, AF_06/2017	M3	0,52	145,56	294,93	R\$ 440,49	20,34%	R\$ 530,09	R\$ 275,64	
03.01.300.502.	FORMAS									
03.01.300.502.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,87	46,38	26,69	R\$ 73,07	20,34%	R\$ 87,93	R\$ 1.483,42	
03.01.300.503.	ARMADURA									
03.01.300.503.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	28,50	4,24	8,42	R\$ 12,66	20,34%	R\$ 15,24	R\$ 434,19	
03.01.300.503.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,60	3,22	8,35	R\$ 11,57	20,34%	R\$ 13,92	R\$ 1.693,07	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.01.300.503.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,90	1,38	7,56	R\$ 8,94	20,34%	R\$ 10,76	R\$ 2.527,14	
03.01.300.504. CONCRETO										
03.01.300.504.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	6,24	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 2.745,29	
03.01.300.600. IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS E BALDRAMES										
03.01.300.602. PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA										
03.01.300.602.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	43,93	10,40	19,31	R\$ 29,71	20,34%	R\$ 35,75	R\$ 1.570,62	
03.01.300.800. VIGAS BALDRAMES										
03.01.300.801. LASTRO										
03.01.300.801.100. CONCRETO										
03.01.300.801.101	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,12	145,56	294,93	R\$ 440,49	20,34%	R\$ 530,09	R\$ 63,61	
03.01.300.802. FORMAS										
03.01.300.802.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,02	36,59	24,82	R\$ 61,41	20,34%	R\$ 73,90	R\$ 1.036,08	
03.01.300.803. ARMADURA										
03.01.300.803.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,30	5,35	9,69	R\$ 15,04	20,34%	R\$ 18,10	R\$ 168,32	
03.01.300.803.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,20	4,24	8,42	R\$ 12,66	20,34%	R\$ 15,24	R\$ 231,57	
03.01.300.803.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	2,50	7,90	R\$ 10,40	20,34%	R\$ 12,52	R\$ 175,21	
03.01.300.803.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,80	1,90	7,57	R\$ 9,47	20,34%	R\$ 11,40	R\$ 248,43	
03.01.300.804. CONCRETO FCK 40 MPA										
03.01.300.804.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	0,93	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 409,15	
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	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 DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	69,15	31,55	20,87	R\$ 52,52	20,34%	R\$ 63,20	R\$ 4.370,45	
03.02.300.112.100. ARMADURA										
03.02.300.112.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	119,20	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 1.827,49	
03.02.300.112.102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	227,90	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 2.553,31	
03.02.300.113. CONCRETO										
03.02.300.113.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	4,10	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 1.803,79	
03.02.300.120. VIGAS										
03.02.300.121. FORMAS										
03.02.300.121.1	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	31,01	26,22	R\$ 57,23	20,34%	R\$ 68,87	R\$ 3.860,19	
03.02.300.122.100. ARMADURA										
03.02.300.122.101	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	78,90	3,15	9,59	R\$ 12,74	20,34%	R\$ 15,33	R\$ 1.209,64	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.300.122.102	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	2,40	8,39	R\$ 10,79	20,34%	R\$ 12,98	R\$ 768,69	
03.02.300.122.104	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,00	1,34	7,97	R\$ 9,31	20,34%	R\$ 11,20	R\$ 728,23	
03.02.300.122.105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,50	0,98	7,58	R\$ 8,56	20,34%	R\$ 10,30	R\$ 1.097,06	
03.02.300.122.106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,70	0,66	8,28	R\$ 8,94	20,34%	R\$ 10,76	R\$ 384,07	
03.02.300.123.	CONCRETO									
03.02.300.123.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	4,37	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 1.922,58	
03.02.300.130.	LAJES									
03.02.300.131.	FORMAS									
03.02.300.131.1	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	17,53	25,19	R\$ 42,72	20,34%	R\$ 51,41	R\$ 919,19	
03.02.300.132.100	ARMADURA									
03.02.300.132.101	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 6,3MM - MONTAGEM - AF_12/2015	KG	77,90	1,64	8,44	R\$ 10,08	20,34%	R\$ 12,13	R\$ 944,94	
03.02.300.132.102	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 8,0MM - MONTAGEM - AF_12/2015	KG	45,30	1,21	8,35	R\$ 9,56	20,34%	R\$ 11,50	R\$ 521,15	
03.02.300.132.103	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 10,0MM - MONTAGEM - AF_12/2015	KG	7,20	0,88	7,94	R\$ 8,82	20,34%	R\$ 10,61	R\$ 76,42	
03.02.300.133.	CONCRETO									
03.02.300.133.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	2,02	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 888,70	
03.02.300.134.	IMPERMEABILIZAÇÃO									
03.02.300.134.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	6,32	19,49	41,67	R\$ 61,16	20,34%	R\$ 73,60	R\$ 465,15	
03.02.300.134.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. (TIPO SIKATOP 107)	M2	45,33	13,00	8,19	R\$ 21,19	20,34%	R\$ 25,50	R\$ 1.155,91	
03.02.300.140.	PAREDES									
03.02.300.141.	FORMAS									
03.02.300.141.1	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	14,95	11,10	R\$ 26,05	20,34%	R\$ 31,35	R\$ 5.006,68	
03.02.300.142.	ARMADURA									
03.02.300.142.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	379,60	2,75	8,79	R\$ 11,54	20,34%	R\$ 13,89	R\$ 5.271,59	
03.02.300.142.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	17,80	2,06	8,35	R\$ 10,41	20,34%	R\$ 12,53	R\$ 222,98	
03.02.300.142.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	179,50	1,13	7,58	R\$ 8,71	20,34%	R\$ 10,48	R\$ 1.861,44	
03.02.300.142.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	45,30	0,76	7,56	R\$ 8,32	20,34%	R\$ 10,01	R\$ 453,55	
03.02.300.142.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20,0MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	758,40	0,50	7,54	R\$ 8,04	20,34%	R\$ 9,68	R\$ 7.337,77	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
03.02.300.142.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,00	4,42	9,59	R\$ 14,01	20,34%	R\$ 16,86	R\$ 640,66	
03.02.300.143.	CONCRETO									
03.02.300.143.1	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE CONCRETO FCK 40 MPA	M3	14,58	26,86	338,73	R\$ 365,59	20,34%	R\$ 439,95	R\$ 6.414,48	
TOTAL ITEM: 03									R\$	91.770,95
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	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	18,55	32,24	R\$ 50,79	20,34%	R\$ 61,12	R\$ 3.769,31	
04.01.200.	ESQUADRIAS									
04.01.200.200.	CASTELO D'ÁGUA									
04.01.200.200.1	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS REF.: 74073/2 SINAPI AGO/2019	UN	5,00	31,31	68,35	R\$ 99,66	20,34%	R\$ 119,93	R\$ 599,65	
04.01.200.200.2	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	198,83	207,90	R\$ 406,73	20,34%	R\$ 489,46	R\$ 1.908,88	
04.01.200.200.3	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	14,99	117,42	211,77	R\$ 329,19	20,34%	R\$ 396,15	R\$ 5.938,24	
04.01.200.200.4	PORTA OU JANELA DE FERRO DE ABRIR EM VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	58,72	191,83	R\$ 250,55	20,34%	R\$ 301,51	R\$ 506,53	
04.01.200.200.5	JANELA FIXA EM VENEZIANA COM PERFIS DE FERRO - REF IM1438 SEINFRA	M2	11,09	61,83	176,20	R\$ 238,03	20,34%	R\$ 286,45	R\$ 3.176,67	
04.01.200.200.6	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	21,44	9,97	R\$ 31,41	20,34%	R\$ 37,80	R\$ 965,75	
04.01.400.	COBERTURA E REVESTIMENTOS									
04.01.510.300.	CASTELO POTÁVEL									
04.01.510.300.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM, COM ARGAMASSA CRISTALIZANTE IMPERMEABILIZANTE	M2	24,02	10,41	26,12	R\$ 36,53	20,34%	R\$ 43,96	R\$ 1.055,92	
04.01.510.300.2	REGULARIZAÇÃO PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA TRAÇO T4, ESP MÉDIA 3 CM	M2	31,09	11,75	10,94	R\$ 22,69	20,34%	R\$ 27,31	R\$ 848,91	
04.01.510.300.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	24,02	2,23	0,18	R\$ 2,41	20,34%	R\$ 2,90	R\$ 69,66	
04.01.510.300.4	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	27,63	116,22	R\$ 143,85	20,34%	R\$ 173,11	R\$ 207,73	
04.01.510.300.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,95	10,61	70,68	R\$ 81,29	20,34%	R\$ 97,82	R\$ 1.659,10	
04.01.510.300.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,06	10,41	17,27	R\$ 27,68	20,34%	R\$ 33,31	R\$ 235,16	
04.01.530.	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO									
04.01.530.200.	CASTELO D'ÁGUA									
04.01.530.200.1	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	5,56	1,82	R\$ 7,18	20,34%	R\$ 8,64	R\$ 1.250,69	
04.01.530.200.2	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	29,36	14,46	R\$ 43,82	20,34%	R\$ 52,73	R\$ 7.633,10	
04.01.530.200.3	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	144,75	0,82	6,18	R\$ 7,00	20,34%	R\$ 8,42	R\$ 1.219,34	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Date: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLANILHA DE CUSTOS							PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
				PREÇO UNIT M.C. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
04.01.530.200.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	144,75	13,65	4,46	R\$ 18,11	20,34%	R\$ 21,79	R\$ 3.154,61		
04.01.530.200.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,58	18,04	1,56	R\$ 19,60	20,34%	R\$ 23,59	R\$ 556,17		
04.01.530.200.6	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,58	0,82	6,78	R\$ 7,60	20,34%	R\$ 9,15	R\$ 215,65		
04.01.530.200.7	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	23,58	15,46	7,53	R\$ 22,99	20,34%	R\$ 27,67	R\$ 652,36		
04.01.530.200.8	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	3,09	0,73	R\$ 3,82	20,34%	R\$ 4,60	R\$ 108,39		
04.01.530.200.9	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	20,73	15,66	12,17	R\$ 27,83	20,34%	R\$ 33,49	R\$ 694,26		
TOTAL ITEM: 04									R\$ 36.426,08		
05.00.000.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS										
05.01.000.	ÁGUA FRIA										
05.01.000.000.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
05.01.600.	EQUIPAMENTOS										
05.01.608.	FILTRO										
05.01.608.1.	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,60	-	R\$ 23,60	20,34%	R\$ 28,40	R\$ 28,40		
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	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,14	0,78	6,20	R\$ 6,98	20,34%	R\$ 8,40	R\$ 194,36		
05.01.951.201.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,50	1,95	9,14	R\$ 11,09	20,34%	R\$ 13,35	R\$ 687,30		
05.01.951.201.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,76	1,95	10,94	R\$ 12,89	20,34%	R\$ 15,51	R\$ 353,04		
05.01.951.201.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,86	2,85	19,28	R\$ 21,63	20,34%	R\$ 26,03	R\$ 829,30		
05.01.951.202.	ADAPTADOR										
05.01.951.202.1	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	3,14	7,52	R\$ 10,66	20,34%	R\$ 12,83	R\$ 51,31		
05.01.951.202.2	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	4,07	5,11	R\$ 9,18	20,34%	R\$ 11,05	R\$ 88,37		
05.01.951.202.3	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	5,09	20,13	R\$ 25,22	20,34%	R\$ 30,35	R\$ 60,69		
05.01.951.202.4	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	10,09	40,35	R\$ 50,44	20,34%	R\$ 60,70	R\$ 121,39		
05.01.951.202.5	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	10,09	60,06	R\$ 70,15	20,34%	R\$ 84,42	R\$ 168,83		
05.01.951.207.	JOELHO										



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. M.O. (R\$)	PREÇO UNIT. MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT. CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
05.01.951.207.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,92	8,61	R\$ 12,53	20,34%	R\$ 15,07	R\$ 15,07	
05.01.951.207.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,62	26,86	R\$ 31,48	20,34%	R\$ 37,88	R\$ 37,88	
05.01.951.207.3	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	4,31	2,83	R\$ 7,14	20,34%	R\$ 8,59	R\$ 34,36	
05.01.951.207.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	3,05	5,65	R\$ 8,70	20,34%	R\$ 10,47	R\$ 167,51	
05.01.951.207.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,92	5,40	R\$ 9,32	20,34%	R\$ 11,22	R\$ 67,29	
05.01.951.207.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	4,31	18,44	R\$ 22,75	20,34%	R\$ 27,38	R\$ 355,90	
05.01.951.209. TÊ										
05.01.951.209.1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,83	4,43	R\$ 12,26	20,34%	R\$ 14,75	R\$ 14,75	
05.01.951.209.2	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	3,00	8,11	10,08	R\$ 18,19	20,34%	R\$ 21,89	R\$ 65,66	
05.01.951.209.3	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	2,00	8,11	8,64	R\$ 16,75	20,34%	R\$ 20,16	R\$ 40,31	
05.01.951.209.4	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	6,00	12,52	36,72	R\$ 49,24	20,34%	R\$ 59,26	R\$ 355,53	
05.01.951.210. UNIÃO										
05.01.951.210.1	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	2,04	29,86	R\$ 31,90	20,34%	R\$ 38,39	R\$ 191,94	
05.01.951.210.2	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,92	64,42	R\$ 68,34	20,34%	R\$ 82,24	R\$ 246,72	
05.01.951.212. NIPLÉ										
05.01.951.212.1	NIPLÉ ROSCÁVEL PVC 1 1/2"	UN	2,00	1,95	7,78	R\$ 9,73	20,34%	R\$ 11,71	R\$ 23,41	
05.01.951.212.2	Nipel Roscável 1 1/4", PVC Branco, Água Fria - TIGRE	UN	2,00	2,04	4,16	R\$ 6,20	20,34%	R\$ 7,46	R\$ 14,92	
05.01.951.212.3	NIPLÉ ROSCÁVEL PVC 2"	UN	2,00	2,35	10,76	R\$ 13,11	20,34%	R\$ 15,78	R\$ 31,55	
05.01.951.213. PLUG										
05.01.951.213.1	PLUGUE PVC ROSCÁVEL 2" ÁGUA FRIA	UN	2,00	2,15	7,73	R\$ 9,88	20,34%	R\$ 11,89	R\$ 23,77	
05.01.951.600. APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
05.01.951.513.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1. FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	8,97	59,66	R\$ 68,63	20,34%	R\$ 82,59	R\$ 165,17	
05.01.951.516. REGISTRO DE GAVETA										
05.01.951.516.1	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	21,88	65,30	R\$ 87,18	20,34%	R\$ 104,91	R\$ 524,56	
05.01.951.516.2	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	23,87	89,15	R\$ 113,02	20,34%	R\$ 136,01	R\$ 272,01	
05.01.951.527.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	21,88	66,34	R\$ 88,22	20,34%	R\$ 106,16	R\$ 212,32	
05.01.951.531.	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	21,88	83,70	R\$ 105,58	20,34%	R\$ 127,05	R\$ 254,10	
05.01.951.600. EQUIPAMENTOS										
05.01.951.603.	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	29,36	25,11	R\$ 54,47	20,34%	R\$ 65,55	R\$ 131,09	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES 20,34%
BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
TOTAL ITEM: 05										R\$ 5.828,61
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.	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	66,54	1.594,78	R\$ 1.661,32	20,34%	R\$ 1.999,23	R\$ 3.998,46	
TOTAL ITEM: 06										R\$ 3.998,46
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.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2	UN	2,00	37,19	126,13	R\$ 163,32	20,34%	R\$ 196,54	R\$ 393,07	
08.01.300.510. 2.	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	23,48	315,22	R\$ 338,70	20,34%	R\$ 407,59	R\$ 407,59	
08.01.300.517.	EXTINTOR PORTÁTIL									
08.01.300.517. 1.	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,75	435,60	R\$ 447,35	20,34%	R\$ 538,34	R\$ 538,34	
08.01.300.519.	BOMBA HIDRÁULICA COM ACIONADOR									
08.01.300.519. 1.	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE D'AGUA TRIFASICA Rotor 147mm - 220/380/440V 5CV	UN	2,00	195,70	1.657,27	R\$ 1.852,97	20,34%	R\$ 2.229,86	R\$ 4.459,72	
08.01.300.519. 2.	BOMBA PARA INCÊNDIO JOCKEY 2CV	UN	1,00	61,83	1.233,72	R\$ 1.295,55	20,34%	R\$ 1.559,06	R\$ 1.559,06	
08.01.300.520.	MANÔMETRO									
08.01.300.520. 1.	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39,14	72,90	R\$ 112,04	20,34%	R\$ 134,82	R\$ 134,82	
08.01.300.521.	TANQUE DE PRESSÃO									
08.01.300.521. 1.	TANQUE DE PRESSÃO CAP. 30 LTS.	UN	1,00	6,19	994,97	R\$ 1.001,16	20,34%	R\$ 1.204,79	R\$ 1.204,79	
08.01.300.522.	PRESSOSTATO									
08.01.300.522. 1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2	UN	3,00	33,27	120,78	R\$ 154,05	20,34%	R\$ 185,38	R\$ 556,15	
08.01.300.526.	VÁLVULA DE ESFERA									
08.01.300.526. 1.	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	22,46	42,23	R\$ 64,69	20,34%	R\$ 77,84	R\$ 77,84	
08.01.300.527.	REGISTROS									
08.01.300.527. 1.	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	23,87	89,15	R\$ 113,02	20,34%	R\$ 136,00	R\$ 136,00	
08.01.300.527. 3.	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	29,36	265,37	R\$ 294,73	20,34%	R\$ 354,68	R\$ 709,35	
08.01.300.527. 4.	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	28,18	211,80	R\$ 239,98	20,34%	R\$ 288,79	R\$ 1.155,16	
08.01.300.528.	SIFÃO									
08.01.300.528. 1.	SIFÃO DO TROMBETA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	3,92	75,95	R\$ 79,87	20,34%	R\$ 96,12	R\$ 288,34	
08.01.300.529.	PLACA DE SINALIZAÇÃO									
08.01.300.529. 1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO E5									
08.01.300.529. 2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,	UN	1,00	3,29	11,25	R\$ 14,54	20,34%	R\$ 17,49	R\$ 17,49	
08.01.300.530.	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO									
08.01.300.530. 1.	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	3,14	10,19	R\$ 13,33	20,34%	R\$ 16,04	R\$ 137,79	



Fibra Construções EIRELI



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES
BDI EQUIPAMENTOS

20,34%
19,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEP DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

Data: 11/09/2021

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-92

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.530.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,43	3,92	12,22	R\$ 16,14	20,34%	R\$ 19,42	R\$ 27,77	
08.01.300.531. CONDULETES										
08.01.300.531.1	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	11,75	8,85	R\$ 20,40	20,34%	R\$ 24,55	R\$ 147,29	
08.01.300.531.2	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	14,09	10,49	R\$ 24,58	20,34%	R\$ 29,58	R\$ 59,15	
08.01.300.600. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO										
08.01.300.601. TUBO										
08.01.300.601.4	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	15,66	106,79	R\$ 122,45	20,34%	R\$ 147,36	R\$ 1.489,77	
08.01.300.601.5	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	17,70	132,11	R\$ 149,81	20,34%	R\$ 180,28	R\$ 1.894,75	
08.01.300.603. COTOVELO OU JOELHO										
08.01.300.603.1	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	17,70	51,59	R\$ 69,29	20,34%	R\$ 83,38	R\$ 333,53	
08.01.300.603.2	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	15,66	35,02	R\$ 50,68	20,34%	R\$ 60,98	R\$ 60,98	
08.01.300.603.3	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	21,60	70,41	R\$ 92,01	20,34%	R\$ 110,72	R\$ 332,17	
08.01.300.604. TÊ										
08.01.300.604.2	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	46,97	69,81	R\$ 116,78	20,34%	R\$ 140,53	R\$ 562,13	
08.01.300.604.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3X 2 1/2"	UN	2,00	52,84	109,81	R\$ 162,65	20,34%	R\$ 195,73	R\$ 391,46	
08.01.300.604.8	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	64,58	91,90	R\$ 156,48	20,34%	R\$ 188,30	R\$ 188,30	
08.01.300.606. LUVA										
08.01.300.606.1	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	21,60	35,77	R\$ 57,37	20,34%	R\$ 69,04	R\$ 138,07	
08.01.300.606.2	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	21,60	35,77	R\$ 57,37	20,34%	R\$ 69,04	R\$ 138,07	
08.01.300.607. BUCHA DE REDUÇÃO										
08.01.300.607.1	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	2,12	6,08	R\$ 8,20	20,34%	R\$ 9,87	R\$ 49,33	
08.01.300.607.2	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 79MM X 66MM	UN	1,00	7,83	121,94	R\$ 129,77	20,34%	R\$ 156,16	R\$ 156,16	
08.01.300.608. NIPLE DUPLO										
08.01.300.608.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	6,00	13,70	16,61	R\$ 30,31	20,34%	R\$ 36,48	R\$ 218,65	
08.01.300.608.2	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,84	47,50	R\$ 69,34	20,34%	R\$ 83,44	R\$ 333,77	
08.01.300.608.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,65	26,77	R\$ 46,42	20,34%	R\$ 56,86	R\$ 670,34	
08.01.300.609. BUJÃO										
08.01.300.609.1	BUJÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1")	UN	1,00	9,83	5,41	R\$ 15,24	20,34%	R\$ 18,33	R\$ 18,33	



Fibra Construções EIRELI



Fibra Construções Ltda

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)



BDI EDIFICAÇÕES	20,34%
BDI EQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEMI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - ÁREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILÂNDIA - DF.
CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021
ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT M.O. (R\$)	PREÇO UNIT MATERIAL (R\$)	PREÇO UNIT CUSTO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT VENDA (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL POR ITEM (R\$)
08.01.300.612.	UNIÃO									
08.01.300.612.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 1"	UN	1,00	7,83	33,84	R\$ 41,67	20,34%	R\$ 50,14	R\$ 50,14	
08.01.300.612.2	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO ASSENTO CÔNICO BRONZE, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA	UN	1,00	17,73	50,98	R\$ 68,71	20,34%	R\$ 82,68	R\$ 82,68	
08.01.300.612.3	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	19,65	81,95	R\$ 101,60	20,34%	R\$ 122,26	R\$ 122,26	
08.01.300.613.	FLANGE									
08.01.300.613.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	4,00	21,53	70,74	R\$ 92,27	20,34%	R\$ 111,04	R\$ 444,15	
TOTAL ITEM: 08									R\$	19.684,96
09.00.000.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.01.100.	ENSAIOS									
09.02.000.	LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.100.	LIMPEZA GERAL									
09.02.100.1.	LIMPEZA GERAL	M2	24,02	1,65	0,70	R\$ 2,35	20,34%	R\$ 2,83	R\$ 67,92	
TOTAL ITEM: 09									R\$	67,92
CUSTO TOTAL:									R\$	157.964,86


GILBERTO DIRCEU DE OLIVEIRA
CREA: 15303/D-DF
Diretor



Fibra Construções EIRELI



Fibra Construções Ltda

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ARQUITETURA
FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
PLANILHA ESTIMATIVA DOS EQUIPAMENTOS



BDI EQUIPAMENTOS 13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)

FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: ADE QD 01 CONJUNTO A - AREA DESENVOLVIMENTO ECONOMICO CEILANDIA - DF.

CNPJ: 07.713.994/0001-32

Data: 11/09/2021

ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²

LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%

LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	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.	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 L - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 4.829,80	13,26%	R\$ 5.470,23	R\$ 5.470,23	
TOTAL ITEM: 05							R\$ 5.470,23	

07. 00.000.	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES							
07. 02.000.	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER HI-WALL							
07. 02.801. 1.	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 1.769,44	13,26%	R\$ 2.004,06	R\$ 2.004,06	
07. 02.802. 1.	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 2.626,80	13,26%	R\$ 2.975,11	R\$ 2.975,11	
07. 02.803. 1.	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 30000 BTU - FORNECIMENTO	UN	6	R\$ 3.449,10	13,26%	R\$ 3.906,45	R\$ 23.438,70	
TOTAL ITEM: 07							R\$ 28.417,87	

CUSTO TOTAL:

R\$ 33.888,10


GILBERTO DIRCEU DE OLIVEIRA
CREA: 15303/D-DF
Diretor



Fibra Construções EIRELI - EPP

BDIEDIFICAÇÕES	20,34%
BOEQUIPAMENTOS	13,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CEPI DA ESTRUTURAL (MÓDULOS 01 E 02 AGRUPADOS)
 LOCAL: QUADRA 03, ÁREA ESPECIAL 02, SETOR LESTE - ESTRUTURAL - SCIA/DF
 FIBRA CONSTRUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: SIA QUADRA 05C, AE 02, LOTE 120, SALA 304 ZONA INDUSTRIAL - GUARÁ DF
 CNPJ: 03.777.362/0001-81



Data: 11/09/2021
 ÁREA CONSTRUÇÃO: 1.102,74 m²
 LEIS SOCIAIS HORISTAS: 113,69%
 LEIS SOCIAIS MENSALISTAS: 73,06%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									TOTAL DO ITEM
			MESES									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	222.266,58	100,00%									100,00%
			222.266,58									222.266,58
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	852.726,75		35,00%	30,00%							100,00%
				298.454,36	258.454,36	285.818,03						852.726,75
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.291.119,16			10,00%	15,00%	15,00%					100,00%
					129.111,92	193.667,87	193.667,87					1.291.119,16
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	145.443,72				40,00%	30,00%	30,00%				100,00%
						58.177,49	43.633,12	43.633,12				145.443,72
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	277.539,13				10,00%	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%		100,00%
						27.753,91	41.630,87	55.507,83	83.261,74	69.384,78		277.539,13
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	54.040,03			45,00%					55,00%		100,00%
					24.316,01					29.722,02		54.040,03
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	67.400,37				35,00%	30,00%	30,00%				100,00%
						23.590,13	23.590,13	20.220,11				67.400,37
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.027,82									100,00%	100,00%
											6.027,82	6.027,82
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	477.600,19	7,62%	10,23%	10,23%	14,03%	10,40%	10,37%	17,37%	17,15%	2,69%	100,00%
			36.397,14	48.873,22	48.873,22	67.016,16	49.539,31	82.973,84	81.929,53	12.346,15		477.600,19
	TOTAIS GERAIS COM BOI	3.394.163,75	258.663,72	347.327,59	476.264,12	352.838,01	352.061,30	589.249,04	87.761,75	3.394.163,75		3.394.163,75
	TOTAIS GERAIS ACUMULADO		258.663,72	605.991,30	953.318,89	1.429.583,00	1.782.421,02	2.134.152,96	3.306.402,00			
	PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)		7,62%	10,23%	10,23%	14,03%	10,40%	10,37%	17,37%	17,15%	2,69%	100,00%
	PORCENTAGENS ACUMULADAS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)		7,62%	17,85%	28,09%	42,12%	52,51%	62,89%	80,26%	97,41%	100,00%	

[Handwritten signature]
 Gilberto Dirceu de Oliveira
 Diretor
 CREA: 15403/DF

ADE quadra 01, conjunto A lote 7 - Ceilândia - Brasília - DF - CEP: 72.237-110
 E-mail: fibraconstrucoes@gmail.com - Fone/Fax: (61) 3032-2425