



pollux CONSTRUÇÕES

Av. Dom Luis ,300 - loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota - CEP : 60.160-230 - Fortaleza - Ceará
Fone/Fax: (85) 3077-7800 -CNPJ: 00.819.836/0001-12 cgc:06.960.539-4
www.polluxconstrucoes.com.br / pollux@pollux.eng.br

EM BRANCO

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

[Handwritten signatures]

000001

EM BRANCO



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI: 158719
PROCESSO Nº 23507.001522/2020-85
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020

A empresa **POLLUX CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 00.819.836/0001-12**, sediada na Avenida Dom Luís, nº 300 – LJ 221, Bairro Aldeota, na Cidade de Fortaleza, Estado Ceará, CEP: 60160-230. Fone: (85) 3077.7800. E-mail: pollux@polluxconstrucoes.eng.br.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: **Banco do Brasil** Agência: **3515-7** Nº da Conta: **36308-1**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DA PROPOSTA (R\$)
01	OBRA DE UM PRÉDIO DE DOIS PAVIMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED COM A URBANIZAÇÃO DO ENTORNO E REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, SPDA E ACESSIBILIDADE NAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES NO CAMPUS DA UFCA EM BARBALHA.	R\$ 5.601.341,94

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Cinco milhões, seiscentos e um mil, trezentos e quarenta e um reais e noventa e quatro centavos.

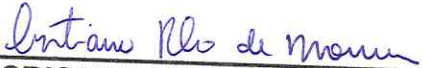
LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA: Rua Divino Salvador, Nº 284 – Bairro Alto do Rosário. Barbalha – Ceará. CEP: 63180-000




PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 16 (dezesseis) meses.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE GARANTIA DE OBRA: 05 (cinco) anos.

Fortaleza/CE, 16 de setembro de 2020


CRISTIANO PINHO DE MOURA
Diretor da Pollux Construções LTDA
CPF nº 837.592.983-20
CREA: 38407/D/ICE




000002

EM BRANCO

[Handwritten marks]

00000

PLANILHA RESUMO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EM BRANCO

8

07007

Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping
 & Office - Aldeota CEP: 60160-230 - Fortaleza -
 Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA					
ITEM	DESCRIÇÃO			PREÇO FINAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			709.682,08	12,67 %
2	TRABALHOS EM TERRA			140.691,29	2,51 %
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			325.761,58	5,82 %
4	PAREDES E PAINÉIS			145.903,14	2,60 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			942.143,61	16,82 %
6	VIDROS			182.086,80	3,25 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES			855.545,79	15,27 %
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			148.362,53	2,65 %
9	FORROS E ELEMENTOS DECORATIVOS			486.485,59	8,69 %
10	PINTURA			123.498,59	2,20 %
11	PAVIMENTAÇÕES			183.197,23	3,27 %
12	MARCENARIA E SERRALHARIA			118.819,56	2,12 %
13	AGENCIAMENTO			298.447,69	5,33 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			200.958,00	3,59 %
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, SANITÁRIAS E DE GÁS			33.536,82	0,60 %
16	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO			229.689,54	4,10 %
17	INSTALAÇÕES TELECOM DE DADOS E CFTV			81.049,21	1,45 %
18	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			53.759,14	0,96 %
19	INSTALAÇÕES E APARELHOS			10.202,84	0,18 %
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA			33.665,52	0,60 %
21	INSTALAÇÕES MECÂNICAS			297.855,39	5,32 %
CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS				R\$ 5.601.341,94	100,00%

Crístiano Pinho de Moura

CRISTIANO PINHO DE MOURA
 Diretor da Pollux Construções LTDA
 CPF nº 837.592.983-20
 CREA: 38407/D/CE

[Handwritten signatures and initials]

EMBRANCO

8 ~~1~~ 2

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

[Handwritten signatures and initials]

000005

EMBRANCO

PLANO DE
ORÇAMENTO
ESTADO

g
~~g~~
g

19000

Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS					709.682,08	12,67 %
1.1	UFCA CREA 1	Próprio	ART OBRA (EXECUÇÃO)	UN	1,00	233,94	294,57	294,57	0,01 %
1.2	UFCA CREA 2	Próprio	ART DA FISCALIZAÇÃO	UN	2,00	88,78	111,79	223,58	0,00 %
1.3	UFCA CAU	Próprio	RRT DA FISCALIZAÇÃO	UN	1,00	97,95	123,33	123,33	0,00 %
1.4	UFCA B0022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL PLENO, MESTRE, ENCARREGADO, ADMINISTRATIVO, ALMOXARIFE E VIGIA), ENCARGOS = 47,86% e 84,13% PARA OBRAS DE GRANDE PORTE	MÊS	16,00	28.870,90	36.354,23	581.667,68	10,38 %
1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	2.895,96	0,24	0,30	868,78	0,02 %
1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	867,58	2,22	2,79	2.420,54	0,04 %
1.7	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1.983,59	3,08	3,87	7.676,49	0,14 %
1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	150,93	66,61	83,87	12.658,49	0,23 %
1.9	UFCA B0030	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	5,12	369,06	464,72	2.379,36	0,04 %
1.10	UFCA B0025	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	16,00	756,83	953,00	15.248,00	0,27 %
1.11	UFCA B0026	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	16,00	607,42	764,86	12.237,76	0,22 %
1.12	UFCA B0024	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO	m²	24,00	230,97	290,83	6.979,92	0,12 %
1.13	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	18,00	652,36	821,45	14.786,10	0,26 %
1.14	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	176,62	34,69	43,68	7.714,76	0,14 %
1.15	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	16,00	89,16	112,27	1.796,32	0,03 %
1.16	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	6,00	60,08	75,65	453,90	0,01 %
1.17	UFCA B0031	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	2.440,97	0,17	0,21	512,60	0,01 %
1.18	UFCA B0016	Próprio	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	120,00	54,52	68,65	8.238,00	0,15 %
1.19	UFCA B0027	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE ESTACA HÉLICE DE ALGUMA CAPITAL DO NORDESTE	KM	600,00	2,14	2,69	1.614,00	0,03 %
1.20	UFCA B0028	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE ESTACA HÉLICE DE ALGUMA CAPITAL DO NORDESTE	KM	600,00	2,14	2,69	1.614,00	0,03 %
1.21	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	58,84	2,10	2,64	155,33	0,00 %
1.22	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,56	184,79	232,68	828,34	0,01 %
1.23	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	11,16	35,81	45,09	503,20	0,01 %
1.24	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,26	377,51	475,36	123,59	0,00 %
1.25	UFCA R0037	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA ISOLAR AMBIENTES	m²	131,11	4,05	5,09	667,34	0,01 %
1.26	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38,92	15,03	18,92	736,36	0,01 %
1.27	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,29	176,96	222,82	64,61	0,00 %
1.28	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,32	5,87	7,39	46,70	0,00 %
1.29	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	209,23	33,79	42,54	8.900,64	0,16 %
1.30	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,98	84,59	106,51	1.702,02	0,03 %
1.31	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	53,29	2,32	2,92	155,60	0,00 %
1.32	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	53,29	5,00	6,29	335,19	0,01 %
1.33	UFCA B0032	Próprio	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.366,51	6.757,50	6.757,50	0,12 %
1.34	UFCA B0033	Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	3.660,30	4.609,04	4.609,04	0,08 %
1.35	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	36,78	41,26	51,95	1.910,72	0,03 %
1.36	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	36,78	11,49	14,46	531,83	0,01 %
1.37	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,11	19,30	24,30	512,97	0,01 %
1.38	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	14,00	39,74	50,04	700,56	0,01 %
1.39	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	20,26	36,55	46,02	932,36	0,02 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					140.691,29	2,51 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	138,45	54,07	68,08	9.425,67	0,17 %
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	87,83	32,78	41,27	3.624,74	0,06 %
2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	107,30	63,03	79,36	8.515,32	0,15 %
2.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	137,30	26,16	32,94	4.522,66	0,08 %
2.5	74154/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP e CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	4.274,60	3,56	4,48	19.150,20	0,34 %
2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	4.303,59	0,79	0,99	4.260,55	0,08 %

000006



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 60166-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
2.7	UFCA C0002	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.303,59	12,53	15,77	67.867,61	1,21 %
2.8	83336	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	174,88	3,54	4,45	778,21	0,01 %
2.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	24,87	17,67	22,25	553,35	0,01 %
2.10	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	m²	62,28	0,44	0,55	34,25	0,00 %
2.11	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	101,55	82,70	104,13	10.574,40	0,19 %
2.12	94102	SINAPI	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	16,39	153,58	193,38	3.169,49	0,06 %
2.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	100,65	21,02	26,46	2.663,19	0,05 %
2.14	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	22,04	200,04	251,89	5.551,65	0,10 %
3			INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES					325.761,58	5,82 %
3.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	11,69	526,40	662,84	7.748,59	0,14 %
3.2	UFCA D0003	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	114,98	251,43	316,60	36.402,66	0,65 %
3.3	UFCA D0004	Próprio	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MÃO ARRUMADA, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m³	63,14	289,77	364,87	23.037,89	0,41 %
3.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	2,89	239,80	301,95	872,63	0,02 %
3.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	12,13	292,35	368,12	4.465,29	0,08 %
3.6	92759	SINAPI	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	102,21	9,57	12,05	1.231,63	0,02 %
3.7	92762	SINAPI	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	231,66	7,16	9,01	2.087,25	0,04 %
3.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	133,25	20,13	25,34	3.376,55	0,06 %
3.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	37,00	92,70	116,72	4.318,64	0,08 %
3.10	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	207,39	79,39	99,96	20.730,70	0,37 %
3.11	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	953,44	56,71	71,40	68.075,61	1,22 %
3.12	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	13,35	369,90	465,77	6.218,02	0,11 %
3.13	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	119,46	364,83	459,39	54.878,72	0,98 %
3.14	UFCA B0029	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	33,00	80,74	101,66	3.354,78	0,06 %
3.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.427,26	11,52	14,50	20.695,27	0,37 %
3.16	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	246,72	10,20	12,84	3.167,88	0,06 %
3.17	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	672,83	9,17	11,54	7.764,45	0,14 %
3.18	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.018,22	8,08	10,17	10.355,29	0,18 %
3.19	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3.375,04	6,78	8,53	28.789,09	0,51 %
3.20	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1.379,41	6,29	7,92	10.924,92	0,20 %
3.21	100341	SINAPI	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	59,82	18,14	22,84	1.366,28	0,02 %
3.22	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE *10 CM*. AF 08/2017	m³	7,49	96,30	121,26	908,23	0,02 %
3.23	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	KG	52,75	6,79	8,54	450,48	0,01 %
3.24	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	KG	429,65	6,42	8,08	3.471,57	0,06 %
3.25	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	2,99	283,98	357,58	1.069,16	0,02 %
4			FUNDAÇÕES ESPECIAIS					145.903,14	2,60 %
4.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019	M	2.129,00	53,26	67,06	142.770,74	2,55 %
4.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	164,00	15,17	19,10	3.132,40	0,06 %
5			SUPERESTRUTURA					942.143,61	16,82 %
5.1	92430	SINAPI	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	1.048,55	31,41	39,55	41.470,15	0,74 %
5.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1.871,75	46,17	58,13	108.804,82	1,94 %

000007

Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aídeota
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
5.3	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	1.272,32	27,61	34,76	44.225,84	0,79 %
5.4	92489	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	477,96	29,66	37,34	17.847,02	0,32 %
5.5	92525	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	678,62	15,46	19,46	13.205,94	0,24 %
5.6	95940	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	m²	71,75	97,24	122,44	8.785,07	0,16 %
5.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	679,90	314,76	396,34	269.471,56	4,81 %
5.8	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	679,90	23,53	29,62	20.138,63	0,36 %
5.9	UFCA B0029	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	170,00	80,74	101,66	17.282,20	0,31 %
5.10	92759	SINAPI	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	3.459,33	9,57	12,05	41.684,92	0,74 %
5.11	92760	SINAPI	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	2.927,10	8,69	10,94	32.022,47	0,57 %
5.12	92761	SINAPI	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	846,13	8,00	10,07	8.520,52	0,15 %
5.13	92762	SINAPI	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	1.027,48	7,16	9,01	9.257,59	0,17 %
5.14	92763	SINAPI	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	10.042,55	6,04	7,60	76.323,38	1,36 %
5.15	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.762,58	5,70	7,17	12.637,69	0,23 %
5.16	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4.940,06	8,53	10,74	53.056,24	0,95 %
5.17	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.017,40	7,93	9,98	20.133,65	0,36 %
5.18	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.125,22	7,41	9,33	10.498,30	0,19 %
5.19	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5.155,90	6,69	8,42	43.412,67	0,78 %
5.20	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6.498,30	5,69	7,16	46.527,82	0,83 %
5.21	92915	SINAPI	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	142,30	10,57	13,30	1.892,59	0,03 %
5.22	92916	SINAPI	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	536,20	9,47	11,92	6.391,50	0,11 %
5.23	92917	SINAPI	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	2.018,00	8,58	10,80	21.794,40	0,39 %
5.24	92919	SINAPI	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	639,30	7,59	9,55	6.105,31	0,11 %
5.25	92921	SINAPI	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	310,50	6,36	8,00	2.484,00	0,04 %
5.26	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	8,40	14,00	17,62	148,00	0,00 %
5.27	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	109,60	12,51	15,75	1.726,20	0,03 %
5.28	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	148,00	9,95	12,52	1.852,96	0,03 %
5.29	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	KG	37,90	7,88	9,92	375,96	0,01 %
5.30	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	545,80	5,92	7,45	4.066,21	0,07 %
6			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA					182.086,80	3,25 %
6.1	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	160,87	48,37	60,90	9.796,98	0,17 %



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,15% | 47,86%

Razão Social: Polux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
6.2	87461	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	76,10	53,45	67,30	5.121,53	0,09 %
6.3	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	1.284,32	44,50	56,03	71.960,44	1,28 %
6.4	87467	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	1.002,73	47,23	59,47	59.632,35	1,06 %
6.5	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	46,18	51,36	64,67	2.986,46	0,05 %
6.6	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	m²	86,13	47,11	59,32	5.109,23	0,09 %
6.7	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	m²	20,97	49,52	62,35	1.307,47	0,02 %
6.8	UFCA G0005	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) VENEZIANA *9 X 29 X 10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	123,90	147,23	185,39	22.969,82	0,41 %
6.9	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016	M	696,09	2,07	2,60	1.809,83	0,03 %
6.10	UFCA G0006	Próprio	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADA COM BISNAGA	M	481,90	2,30	2,89	1.392,69	0,02 %
7			ESQUADRIAS					855.545,79	15,27 %
7.1	UFCA H0044	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	m²	234,30	137,80	173,51	40.653,39	0,73 %
7.2	UFCA H0025	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M ACIMA DO NÍVEL DO PISO COM MONTANTES A CADA 1M, PARAFUSADO NA FACE EXTERNA 20 CM ABAIXO DO LIMITE DO PISO	M	349,75	174,65	219,91	76.913,52	1,37 %
7.3	UFCA H0024	Próprio	GRADIL DE TELA 5 X 5 CM, COM MOLDURA EM CANTONEIRA E BARRA CHATA, SEM PINTURA	m²	529,87	123,47	155,47	82.378,88	1,47 %
7.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	1.347,35	58,71	73,92	99.596,11	1,78 %
7.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	73,34	92,34	554,04	0,01 %
7.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	68,00	93,51	117,74	8.006,32	0,14 %
7.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	121,44	225,52	283,97	34.485,31	0,62 %
7.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	45,34	223,96	282,01	12.786,33	0,23 %
7.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	58,92	362,10	455,95	26.864,57	0,48 %
7.10	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,40	245,35	308,94	741,45	0,01 %
7.11	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	471,80	42,58	53,61	25.293,19	0,45 %
7.12	UFCA H0029	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	141,30	236,45	297,73	42.069,24	0,75 %
7.13	UFCA H0048	Próprio	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,32	448,54	564,80	2.439,93	0,04 %
7.14	UFCA H0023	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M COM MONTANTES A CADA 1M, COM ESPERA CHUMBADA EM PISO DURANTE A CONCRETAGEM	M	168,79	157,57	198,41	33.489,62	0,60 %
7.15	UFCA H0026	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,28M COM MONTANTES A CADA 1M, PARAFUSADO SOBRE O PISO	M	4,70	167,77	211,25	992,87	0,02 %
7.16	UFCA H0037	Próprio	PORTA DE METALON COM DOBRADIÇA, FERROLHO E CADEADO	m²	19,25	282,36	355,54	6.844,14	0,12 %
7.17	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	61,13	337,59	425,09	25.985,75	0,46 %
7.18	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	13,00	45,76	57,62	749,06	0,01 %
7.19	73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	14,41	57,52	72,42	1.043,57	0,02 %
7.20	UFCA H0028	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M COM MONTANTES A CADA 1 M, PARAFUSADO SOBRE O PISO	M	10,08	158,89	200,07	2.016,70	0,04 %
7.21	UFCA H0031	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M ACIMA DO NÍVEL DO PISO COM MONTANTES A CADA 1M, PARAFUSADO NA FACE EXTERNA 34 CM ABAIXO DO LIMITE DO PISO, COM VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO	M	13,06	246,18	309,98	4.048,33	0,07 %
7.22	UFCA H0030	Próprio	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 60X60CM, MARCO EM AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	UN	6,00	154,68	194,77	1.168,62	0,02 %
7.23	UFCA H0047	Próprio	VEDA FRESTA DE ALUMÍNIO E ESCOVA COM ADESIVO, PARA PORTA DE 90 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	31,30	39,41	2.916,34	0,05 %

000005

Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
7.24	UFCA H0035	Próprio	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, CAIXÃO DE 19CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, ALIZAR E GUARNIÇÃO DE BORRACHA EPDM ENCAIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	662,16	833,79	30.016,44	0,54 %
7.25	UFCA H0036	Próprio	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR 100 X 10 MM CAIXÃO DE 14CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, ALIZAR E GUARNIÇÃO DE BORRACHA EPDM ENCAIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	644,96	812,13	13.806,21	0,25 %
7.26	UFCA H0041	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VIDRO TEMPERADO DE 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	29,01	638,21	803,63	23.313,30	0,42 %
7.27	UFCA H0042	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	53,40	74,36	93,63	4.999,84	0,09 %
7.28	UFCA H0043	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	74,40	45,81	57,68	4.291,39	0,08 %
7.29	UFCA H0039	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, SEM BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	557,91	702,52	16.157,96	0,29 %
7.30	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	105,86	26,87	33,83	3.581,24	0,06 %
7.31	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,80	25,69	32,34	155,23	0,00 %
7.32	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3.828,40	24,20	30,47	116.651,34	2,08 %
7.33	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	106,40	25,25	31,79	3.382,45	0,06 %
7.34	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	3.828,40	21,34	26,87	102.869,10	1,84 %
7.35	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	98,80	21,04	26,49	2.617,21	0,05 %
7.36	100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF 12/2019	UN	72,00	18,39	23,15	1.666,80	0,03 %
8			COBERTURA					148.362,53	2,65 %
8.1	UFCA I0012	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA BRANCO NEVE NAS DUAS FACES. NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	m²	812,43	108,54	136,67	111.034,80	1,98 %
8.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE	m²	812,43	14,86	18,71	15.200,56	0,27 %
8.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	812,43	11,49	14,46	11.747,73	0,21 %
8.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	157,74	35,42	44,60	7.035,20	0,13 %
8.5	UFCA I0013	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO ICAMENTO	M	64,62	38,82	48,88	3.158,62	0,06 %
8.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	2,90	50,84	64,01	185,62	0,00 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					486.485,59	8,69 %
9.1			SPDA - Prédio Novo					55.331,08	0,99 %
9.1.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00	137,33	172,92	5.187,60	0,09 %
9.1.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	30,00	45,93	57,83	1.734,90	0,03 %
9.1.3	UFCA J0032	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00	36,85	46,40	1.392,00	0,02 %
9.1.4	UFCA J0099	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	573,00	24,52	30,87	17.688,51	0,32 %
9.1.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	316,00	20,87	26,27	8.301,32	0,15 %
9.1.6	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	350,00	16,74	21,07	7.374,50	0,13 %
9.1.7	UFCA J0101	Próprio	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" x 3,00m	UN	78,00	37,95	47,78	3.726,84	0,07 %
9.1.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	14,13	17,79	106,74	0,00 %
9.1.9	UFCA J0098	Próprio	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM²	UN	232,00	15,72	19,79	4.591,28	0,08 %
9.1.10	UFCA J0100	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	23,72	29,86	895,80	0,02 %
9.1.11	96989	SINAPI	AF 12/2017	UN	4,00	76,27	96,03	384,12	0,01 %
9.1.12	UFCA J0084	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	35,43	44,61	267,66	0,00 %
9.1.13	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	115,72	145,71	582,84	0,01 %
9.1.14	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	84,80	106,78	427,12	0,01 %
9.1.15	UFCA J0031	Próprio	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	106,45	134,04	536,16	0,01 %
9.1.16	UFCA J0085	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS	UN	2,00	416,61	524,59	1.049,18	0,02 %
9.1.17	90091	SINAPI	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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	94,80	4,05	5,09	482,53	0,01 %
9.1.18	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	94,80	5,05	6,35	601,98	0,01 %



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 15,92% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,13% (47,86%)

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
9.2			Iluminação e Tomada – Prédio Novo					392.069,62	7,00 %
9.2.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	120,00	21,80	27,45	3.294,00	0,06 %
9.2.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	24,16	30,42	1.216,80	0,02 %
9.2.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	35,07	44,16	6.624,00	0,12 %
9.2.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00	30,22	38,05	2.283,00	0,04 %
9.2.5	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	23,94	30,14	301,40	0,01 %
9.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	60,00	20,55	25,87	1.552,20	0,03 %
9.2.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	32,60	41,04	2.052,00	0,04 %
9.2.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	44,64	56,21	1.124,20	0,02 %
9.2.9	UFCA J0102	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W	UN	347,00	127,92	161,07	55.891,29	1,00 %
9.2.10	UFCA J0103	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9W	UN	115,00	127,15	160,10	18.411,50	0,33 %
9.2.11	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	30,00	28,66	36,08	1.082,40	0,02 %
9.2.12	UFCA J0093	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	UN	30,00	47,84	60,24	1.807,20	0,03 %
9.2.13	UFCA J0094	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS	UN	15,00	155,05	195,23	2.928,45	0,05 %
9.2.14	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1.732,00	14,39	18,11	31.366,52	0,56 %
9.2.15	UFCA J0117	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	50,00	9,67	12,17	608,50	0,01 %
9.2.16	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	50,00	7,58	9,54	477,00	0,01 %
9.2.17	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	106,20	19,80	24,93	2.647,56	0,05 %
9.2.18	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	15,00	33,37	42,01	630,15	0,01 %
9.2.19	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	6,00	35,90	45,20	271,20	0,00 %
9.2.20	UFCA J0107	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CLASSE SEMI PESADO, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	36,15	45,52	1.456,64	0,03 %
9.2.21	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	610,00	19,57	24,64	15.030,40	0,27 %
9.2.22	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	62,00	28,97	36,47	2.261,14	0,04 %
9.2.23	UFCA J0091	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	100,00	12,51	15,75	1.575,00	0,03 %
9.2.24	UFCA J0003	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x100)mm	M	203,00	92,24	116,14	23.576,42	0,42 %
9.2.25	UFCA W0003	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000 MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	67,00	28,74	36,18	2.424,06	0,04 %
9.2.26	UFCA W0009	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100X100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	102,00	10,86	13,67	1.394,34	0,02 %
9.2.27	UFCA W0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	50,00	11,57	14,56	728,00	0,01 %
9.2.28	UFCA J0096	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO, COM TAMPA (38x38)mm	M	693,00	47,00	59,18	41.011,74	0,73 %
9.2.29	UFCA J0105	Próprio	GANCHO LONGO PARA PERFILADO (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	347,00	9,36	11,78	4.087,66	0,07 %
9.2.30	UFCA J0106	Próprio	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 x 38 MM, REF. CPK 131 OU SIMILAR	UN	150,00	9,52	11,98	1.797,00	0,03 %
9.2.31	UFCA J0104	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x300)mm	M	6,00	215,48	271,33	1.627,98	0,03 %
9.2.32	UFCA J0095	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x200)mm	M	6,00	113,41	142,80	856,80	0,02 %
9.2.33	UFCA W0007	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	M	224,50	8,41	10,58	2.375,21	0,04 %
9.2.34	UFCA J0112	Próprio	REFLETOR DE LED EM ALUMÍNIO COM DRIVE INTERNO, 150W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA, TEMPERATURA DE COR 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 18000 LM OU MAIOR	UN	22,00	319,98	402,91	8.864,02	0,16 %
9.2.35	UFCA J0034	Próprio	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	22,00	28,91	36,40	800,80	0,01 %
9.2.36	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12.520,00	2,16	2,71	33.929,20	0,61 %
9.2.37	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.195,00	3,17	3,99	4.768,05	0,09 %
9.2.38	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.579,00	3,93	4,94	32.500,26	0,58 %
9.2.39	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	995,00	4,43	5,57	5.542,15	0,10 %
9.2.40	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	15,76	19,84	992,00	0,02 %
9.2.41	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,00	21,23	26,73	2.993,76	0,05 %
9.2.42	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	88,00	29,70	37,39	3.290,32	0,06 %

8

000011

Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020

Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.

BDI: 25,92% Data: 16/09/2020

E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA

CNPJ: 00.819.836/0001-12

Av. Dom Luis, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800POLLUX
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
9.2.43	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	67,00	53,62	67,51	4.523,17	0,08 %
9.2.44	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	268,00	89,97	113,29	30.361,72	0,54 %
9.2.45	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	82,00	11,96	15,06	1.234,92	0,02 %
9.2.46	UFCA J0079	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4")	M	67,00	46,50	58,55	3.922,85	0,07 %
9.2.47	UFCA J0092	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	UN	15,00	271,07	341,33	5.119,95	0,09 %
9.2.48	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m ³	100,00	4,05	5,09	509,00	0,01 %
9.2.49	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m ³	100,00	5,05	6,35	635,00	0,01 %
9.2.50	UFCA J0121	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	200,00	1,99	2,50	500,00	0,01 %
9.2.51	73857/004	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12.416,10	15.634,35	15.634,35	0,28 %
9.2.52	UFCA J0057	Próprio	TIMER DIGITAL 16A 230V	UN	2,00	154,86	194,99	389,98	0,01 %
9.2.53	72341	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	209,34	263,60	527,20	0,01 %
9.2.54	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	51,46	64,79	259,16	0,00 %
9.3			QD-1 Térreo					12.542,37	0,22 %
9.3.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	942,51	1.186,80	1.186,80	0,02 %
9.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	9,23	11,62	46,48	0,00 %
9.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	31,00	10,01	12,60	390,60	0,01 %
9.3.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	99,24	124,96	124,96	0,00 %
9.3.5	UFCA J0113	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	407,09	512,60	512,60	0,01 %
9.3.6	UFCA J0043	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A - 40A, 30mA	UN	29,00	138,77	174,73	5.067,17	0,09 %
9.3.7	UFCA J0041	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	50,00	80,36	101,18	5.059,00	0,09 %
9.3.8	UFCA J0114	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM ² , COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,00	10,95	13,78	27,56	0,00 %
9.3.9	UFCA J0115	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM ² , COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	12,63	15,90	127,20	0,00 %
9.4			QD-2 Superior					6.360,49	0,11 %
9.4.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	942,51	1.186,80	1.186,80	0,02 %
9.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	9,23	11,62	34,86	0,00 %
9.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	26,00	10,01	12,60	327,60	0,01 %
9.4.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	99,24	124,96	249,92	0,00 %
9.4.5	UFCA J0043	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A - 40A, 30mA	UN	23,00	138,77	174,73	4.018,79	0,07 %
9.4.6	UFCA J0041	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	80,36	101,18	404,72	0,01 %
9.4.7	UFCA J0114	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM ² , COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	10,95	13,78	137,80	0,00 %
9.5			QFAC-1 Térreo					2.925,64	0,05 %
9.5.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	942,51	1.186,80	1.186,80	0,02 %
9.5.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	41,00	10,01	12,60	516,60	0,01 %
9.5.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	10,01	12,60	25,20	0,00 %
9.5.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	99,24	124,96	124,96	0,00 %
9.5.5	UFCA J0113	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	407,09	512,60	512,60	0,01 %
9.5.6	UFCA J0041	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	80,36	101,18	404,72	0,01 %
9.5.7	UFCA J0114	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM ² , COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,00	10,95	13,78	27,56	0,00 %
9.5.8	UFCA J0115	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM ² , COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	12,63	15,90	127,20	0,00 %
9.6			QFAC-2 Superior					2.857,52	0,05 %
9.6.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	942,51	1.186,80	1.186,80	0,02 %
9.6.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	14,00	10,01	12,60	176,40	0,00 %
9.6.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00	10,01	12,60	113,40	0,00 %
9.6.4	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	8,00	58,42	73,56	588,48	0,01 %



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
R\$ 25,92% Data: 16/09/2020
E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
CNPJ: 00.819.836/0001-12
Av. Dom Luis, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
9.6.5	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	99,24	124,96	249,92	0,00 %
9.6.6	UFCA J0041	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	80,36	101,18	404,72	0,01 %
9.6.7	UFCA J0114	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,00	10,95	13,78	137,80	0,00 %
9.7			QGBT					9.926,47	0,18 %
9.7.1	UFCA J0017	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.562,18	3.226,29	3.226,29	0,06 %
9.7.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	99,24	124,96	499,84	0,01 %
9.7.3	UFCA J0113	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00	407,09	512,60	2.050,40	0,04 %
9.7.4	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	732,88	922,84	2.768,52	0,05 %
9.7.5	UFCA J0041	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	80,36	101,18	404,72	0,01 %
9.7.6	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	4,00	58,42	73,56	294,24	0,01 %
9.7.7	UFCA J0114	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00	10,95	13,78	165,36	0,00 %
9.7.8	UFCA J0115	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	12,63	15,90	127,20	0,00 %
9.7.9	UFCA J0008	Próprio	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	10,00	30,97	38,99	389,90	0,01 %
9.8			QBOMBAS					4.472,40	0,08 %
9.8.1	UFCA J0108	Próprio	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 1 BOMBA	UN	1,00	822,10	1.035,18	1.035,18	0,02 %
9.8.2	UFCA J0109	Próprio	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 2 BOMBAS	UN	1,00	1.055,69	1.329,32	1.329,32	0,02 %
9.8.3	UFCA J0110	Próprio	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO, COMPLETO - PARA 1 BOMBA	UN	1,00	720,21	906,88	906,88	0,02 %
9.8.4	UFCA J0111	Próprio	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO, COMPLETO - PARA 2 BOMBAS	UN	1,00	953,80	1.201,02	1.201,02	0,02 %
10			INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA					123.498,59	2,20 %
10.1			PEÇAS E TOMADAS					8.605,62	0,15 %
10.1.1	UFCA K0010	Próprio	TOMADA RJ-45 CAT6 SIMPLES	UN	54,00	34,64	43,61	2.354,94	0,04 %
10.1.2	UFCA K0011	Próprio	TOMADA RJ-45 CAT6 DUPLA	UN	97,00	51,18	64,44	6.250,68	0,11 %
10.2			ELETRODUTO, DUTOS E CONEXÕES					54.614,94	0,98 %
10.2.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	638,84	18,84	23,72	15.153,28	0,27 %
10.2.2	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	424,00	7,58	9,54	4.044,96	0,07 %
10.2.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	241,28	24,16	30,42	7.339,73	0,13 %
10.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	11,96	15,06	3.012,00	0,05 %
10.2.5	UFCA J0117	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	212,00	9,67	12,17	2.580,04	0,05 %
10.2.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	14,00	24,09	30,33	424,62	0,01 %
10.2.7	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	44,00	30,82	38,80	1.707,20	0,03 %
10.2.8	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	2,00	32,45	40,86	81,72	0,00 %
10.2.9	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	151,00	19,57	24,64	3.720,64	0,07 %
10.2.10	UFCA J0003	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	128,80	92,24	116,14	14.958,83	0,27 %
10.2.11	UFCA W0003	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000 MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	44,00	28,74	36,18	1.591,92	0,03 %
10.3			CABEAMENTO E CAIXAS					27.727,19	0,50 %
10.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	7.670,72	1,69	2,12	16.261,92	0,29 %
10.3.2	UFCA K0005	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA - CFOA-SM-ARD-S 24FO, ADOTADO PARA USO EXTERNO, TIPO LOOSE, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	14,41	18,14	3.628,00	0,06 %
10.3.3	UFCA K0012	Próprio	CAIXA PASSAGEM CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	33,00	30,85	38,84	1.281,72	0,02 %
10.3.4	UFCA J0092	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	UN	7,00	271,07	341,33	2.389,31	0,04 %
10.3.5	90091	SINAPI	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 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	200,00	4,05	5,09	1.018,00	0,02 %
10.3.6	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	200,00	5,05	6,35	1.270,00	0,02 %
10.3.7	UFCA W0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	129,00	11,57	14,56	1.878,24	0,03 %
10.4			EQUIPAMENTOS					32.550,84	0,58 %
10.4.1	UFCA K0001	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	24,00	43,13	54,30	1.303,20	0,02 %
10.4.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	12,00	477,10	600,76	7.209,12	0,13 %
10.4.3	UFCA K0002	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	248,00	18,56	23,37	5.795,76	0,10 %
10.4.4	UFCA K0003	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	248,00	20,71	26,07	6.465,36	0,12 %
10.4.5	UFCA K0004	Próprio	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00	2.811,03	3.539,64	7.079,28	0,13 %

000013