

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 (dezesesseis) meses.

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

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

Fortaleza/CE, 03 de novembro de 2020

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

CONFERE COM O DOCUMENTO
RECEBIDO POR MENSAGEM
ELETRÔNICA
Vagner Roberto S. da Silva
05 / 11 / 2020

[Handwritten signatures and stamps]
000001₁
8



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
CNPJ: 00.819.836/0001-12

Av. Dom Luís, 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/TÉCNICOS	R\$ 709.445,35	12,67 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 137.907,28	2,46 %
3	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	R\$ 314.384,22	5,61 %
4	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 188.099,92	3,36 %
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 907.553,30	16,20 %
6	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	R\$ 181.922,24	3,25 %
7	ESQUADRIAS	R\$ 843.845,14	15,07 %
8	COBERTURA	R\$ 147.087,01	2,63 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 473.407,45	8,45 %
10	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA	R\$ 121.902,86	2,18 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 182.782,64	3,26 %
12	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	R\$ 115.884,52	2,07 %
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 296.092,43	5,29 %
14	REVESTIMENTOS	R\$ 195.773,82	3,50 %
15	VIDROS	R\$ 33.536,82	0,60 %
16	PINTURA	R\$ 227.671,77	4,06 %
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 80.528,48	1,44 %
18	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	R\$ 53.740,74	0,96 %
19	FORRO	R\$ 10.202,84	0,18 %
20	AR CONDICIONADO	R\$ 33.643,92	0,60 %
21	PISOS	R\$ 345.929,19	6,18 %
CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS		R\$ 5.601.341,94	100,00%

CRISTIANO PINHO DE MOURA

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

CONFERE COM O DOCUMENTO
RECEBIDO POR MENSAGEM
ELETRÔNICA

Nagner Roberto Senopção da Silva
05 / 11 / 2020

[Handwritten signature]
000002



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS						
1.1	UFCA CREA 1	Próprio	ART OBRA (EXECUÇÃO)						
1.2	UFCA CREA 2	Próprio	ART DA FISCALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 294,57	R\$ 709.445,35	12,67 %
1.3	UFCA CAU	Próprio	RRT DA FISCALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,78	R\$ 111,79	R\$ 294,57	0,01 %
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	R\$ 25.870,90	R\$ 36.354,23	R\$ 581.667,68	10,38 %
1.5	98625	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	2.895,95	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 868,78	0,02 %
1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada.AF_05/2018	m²	867,58	R\$ 2,22	R\$ 2,79	R\$ 2.420,54	0,04 %
1.7	72896	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1.983,59	R\$ 3,08	R\$ 3,87	R\$ 7.676,49	0,14 %
1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	150,93	R\$ 66,59	R\$ 83,85	R\$ 12.655,48	0,23 %
1.9	UFCA B0030	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	5,12	R\$ 367,31	R\$ 462,51	R\$ 2.368,05	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	R\$ 756,83	R\$ 953,00	R\$ 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	R\$ 607,42	R\$ 764,86	R\$ 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	R\$ 229,80	R\$ 289,11	R\$ 6.938,64	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	R\$ 648,65	R\$ 816,79	R\$ 14.702,22	0,26 %
1.14	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	176,62	R\$ 34,59	R\$ 43,55	R\$ 7.691,80	0,14 %
1.15	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	16,00	R\$ 89,01	R\$ 112,08	R\$ 1.793,28	0,03 %
1.16	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	6,00	R\$ 60,04	R\$ 75,60	R\$ 453,60	0,01 %
1.17	UFCA B0031	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	m²	2.440,97	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 512,60	0,01 %
1.18	UFCA B0016	Próprio	SONDAGEM À PERCUSSÃO PIRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	120,00	R\$ 54,52	R\$ 66,65	R\$ 8.238,00	0,15 %
1.19	UFCA B0027	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE ESTACA HÉLICE DE ALGUMA CAPITAL DO NORDESTE	KM	600,00	R\$ 2,14	R\$ 2,69	R\$ 1.614,00	0,03 %
1.20	UFCA B0028	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE ESTACA HÉLICE DE ALGUMA CAPITAL DO NORDESTE	KM	600,00	R\$ 2,14	R\$ 2,69	R\$ 1.614,00	0,03 %
1.21	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	59,84	R\$ 2,10	R\$ 2,64	R\$ 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	R\$ 184,79	R\$ 232,68	R\$ 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	R\$ 35,81	R\$ 45,09	R\$ 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	R\$ 377,51	R\$ 475,36	R\$ 123,59	0,00 %
1.25	UFCA R0037	Próprio	LONA PLÁSTICA PARA ISOLAR AMBIENTES	m²	131,11	R\$ 4,05	R\$ 5,09	R\$ 667,34	0,01 %
1.26	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38,92	R\$ 15,03	R\$ 18,92	R\$ 736,36	0,01 %
1.27	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,29	R\$ 176,96	R\$ 222,62	R\$ 64,61	0,00 %
1.28	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,32	R\$ 5,87	R\$ 7,39	R\$ 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	R\$ 33,79	R\$ 42,54	R\$ 8.900,84	0,16 %
1.30	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,08	R\$ 84,59	R\$ 106,51	R\$ 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	R\$ 2,32	R\$ 2,92	R\$ 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	R\$ 5,00	R\$ 6,29	R\$ 335,19	0,01 %
1.33	UFCA B0032	Próprio	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.356,51	R\$ 6.757,50	R\$ 6.757,50	0,12 %
1.34	UFCA B0033	Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.660,30	R\$ 4.609,04	R\$ 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 ICAMENTO. AF_07/2019	m²	36,78	R\$ 41,26	R\$ 51,95	R\$ 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	R\$ 10,57	R\$ 13,30	R\$ 489,17	0,01 %
1.37	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	21,11	R\$ 18,44	R\$ 23,21	R\$ 489,96	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 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	14,00	R\$ 39,62	R\$ 49,88	R\$ 698,32	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 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	20,26	R\$ 36,43	R\$ 45,87	R\$ 929,32	0,02 %
2			MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	138,45	R\$ 54,07	R\$ 68,08	R\$ 9.425,67	0,17 %
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	87,93	R\$ 32,79	R\$ 41,27	R\$ 3.624,74	0,06 %
2.3	99523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	107,30	R\$ 63,03	R\$ 79,36	R\$ 8.515,32	0,15 %
2.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	137,30	R\$ 26,16	R\$ 32,94	R\$ 4.522,66	0,08 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Nogueira Roberto S. da Silva
 05/11/2020

000003



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 El.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 (%)
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	R\$ 3,56	R\$ 4,48	R\$ 19.150,20	0,34 %
2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	4.303,59	R\$ 0,79	R\$ 0,99	R\$ 4.260,55	0,08 %
2.7	UFCA C0002	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	4.303,69	R\$ 12,04	R\$ 15,16	R\$ 65.242,42	1,16 %
2.8	83336	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	174,89	R\$ 3,54	R\$ 4,45	R\$ 778,21	0,01 %
2.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	24,87	R\$ 17,67	R\$ 22,25	R\$ 553,35	0,01 %
2.10	97094	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	62,28	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 34,25	0,00 %
2.11	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	101,55	R\$ 82,70	R\$ 104,13	R\$ 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	R\$ 145,88	R\$ 183,69	R\$ 3.010,67	0,05 %
2.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	100,65	R\$ 21,02	R\$ 26,46	R\$ 2.663,19	0,05 %
2.14	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	22,04	R\$ 200,04	R\$ 251,89	R\$ 5.551,65	0,10 %
3			INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES					R\$ 314.384,22	5,61 %
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	R\$ 524,58	R\$ 660,55	R\$ 7.721,92	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	R\$ 241,89	R\$ 304,58	R\$ 35.020,60	0,63 %
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	R\$ 279,48	R\$ 351,92	R\$ 22.220,22	0,40 %
3.4	84962	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	m²	2,89	R\$ 224,76	R\$ 283,01	R\$ 817,89	0,01 %
3.5	94064	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	R\$ 274,43	R\$ 345,56	R\$ 4.191,84	0,07 %
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	R\$ 9,28	R\$ 11,86	R\$ 1.191,76	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	231,86	R\$ 6,95	R\$ 8,75	R\$ 2.027,02	0,04 %
3.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	m²	133,25	R\$ 19,27	R\$ 24,26	R\$ 3.232,64	0,06 %
3.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,00	R\$ 92,70	R\$ 116,72	R\$ 4.318,84	0,08 %
3.10	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	207,39	R\$ 78,77	R\$ 99,18	R\$ 20.568,94	0,37 %
3.11	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	953,44	R\$ 56,22	R\$ 70,79	R\$ 67.494,01	1,20 %
3.12	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	13,35	R\$ 341,15	R\$ 429,57	R\$ 5.734,75	0,10 %
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	R\$ 336,08	R\$ 423,19	R\$ 50.554,27	0,90 %
3.14	UFCA B0029	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ RÔMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	33,00	R\$ 80,74	R\$ 101,66	R\$ 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_09/2017	KG	1.427,28	R\$ 11,21	R\$ 14,11	R\$ 20.138,63	0,35 %
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	R\$ 9,97	R\$ 12,55	R\$ 3.099,33	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	R\$ 8,83	R\$ 11,11	R\$ 7.475,14	0,13 %
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	R\$ 7,87	R\$ 9,90	R\$ 10.080,37	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	R\$ 6,51	R\$ 8,19	R\$ 27.641,57	0,49 %
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	R\$ 6,02	R\$ 7,58	R\$ 10.455,92	0,19 %
3.21	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	59,82	R\$ 17,67	R\$ 22,25	R\$ 1.330,99	0,02 %
3.22	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 10 CM. AF_09/2017	m²	7,49	R\$ 96,30	R\$ 121,26	R\$ 908,23	0,02 %
3.23	89906	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	52,75	R\$ 6,60	R\$ 8,31	R\$ 436,35	0,01 %
3.24	89908	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	429,65	R\$ 6,23	R\$ 7,84	R\$ 3.368,45	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	R\$ 255,94	R\$ 334,87	R\$ 1.001,26	0,02 %
4			FUNDAÇÕES ESPECIAIS					R\$ 168.098,92	3,36 %
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	R\$ 69,00	R\$ 86,88	R\$ 184.987,52	3,30 %
4.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	164,00	R\$ 15,17	R\$ 19,10	R\$ 3.132,40	0,06 %
5			SUPERESTRUTURA					R\$ 907.553,30	16,20 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA.
 Wagner Roberto F. de A. Silva.
 05/11/2020

000004



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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



PLÁNHILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
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	R\$ 30,94	R\$ 38,95	R\$ 40.841,02	0,73 %	
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	R\$ 45,54	R\$ 57,34	R\$ 107.326,14	1,92 %	
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	R\$ 27,61	R\$ 34,76	R\$ 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	R\$ 29,66	R\$ 37,34	R\$ 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	R\$ 15,08	R\$ 18,98	R\$ 12.880,20	0,23 %	
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	R\$ 93,69	R\$ 117,97	R\$ 8.464,34	0,15 %	
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	R\$ 295,19	R\$ 371,70	R\$ 252.718,83	4,51 %	
5.8	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	679,90	R\$ 23,53	R\$ 29,62	R\$ 20.136,63	0,36 %	
5.9	UFCA B0029	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	UN	170,00	R\$ 80,74	R\$ 101,66	R\$ 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	R\$ 9,26	R\$ 11,66	R\$ 40.335,78	0,72 %	
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	R\$ 8,48	R\$ 10,65	R\$ 31.173,61	0,56 %	
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	R\$ 7,66	R\$ 9,64	R\$ 8.156,69	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	R\$ 6,95	R\$ 8,75	R\$ 8.990,45	0,16 %	
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	R\$ 5,77	R\$ 7,26	R\$ 72.908,91	1,30 %	
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	R\$ 5,43	R\$ 6,83	R\$ 12.038,42	0,21 %	
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	R\$ 8,22	R\$ 10,35	R\$ 51.129,62	0,91 %	
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	R\$ 7,70	R\$ 9,69	R\$ 19.548,60	0,35 %	
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	R\$ 7,07	R\$ 8,90	R\$ 10.014,46	0,18 %	
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	R\$ 8,48	R\$ 10,65	R\$ 42.020,58	0,75 %	
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	R\$ 5,42	R\$ 6,82	R\$ 44.318,40	0,79 %	
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	R\$ 10,28	R\$ 12,91	R\$ 1.837,09	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	R\$ 9,24	R\$ 11,63	R\$ 6.236,00	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	R\$ 8,24	R\$ 10,37	R\$ 20.926,66	0,37 %	
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	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 5.939,09	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	R\$ 6,09	R\$ 7,68	R\$ 2.378,43	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	6,40	R\$ 13,69	R\$ 17,23	R\$ 144,73	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	R\$ 12,26	R\$ 15,46	R\$ 1.694,41	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	R\$ 9,61	R\$ 12,10	R\$ 1.790,80	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	R\$ 7,67	R\$ 9,65	R\$ 365,73	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	R\$ 5,65	R\$ 7,11	R\$ 3.880,63	0,07 %	

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto F. da Silva
 03/11/2020

000005



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
6			ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA						R\$ 181.922,24	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	R\$ 48,23	R\$ 60,73	R\$ 9.789,83		0,17 %
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	R\$ 53,31	R\$ 67,12	R\$ 5.107,83		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	R\$ 44,36	R\$ 55,85	R\$ 71.729,27		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	R\$ 47,42	R\$ 59,71	R\$ 69.873,00		1,07 %
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	R\$ 51,22	R\$ 64,49	R\$ 2.978,14		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	R\$ 49,97	R\$ 59,14	R\$ 5.093,72		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	R\$ 49,38	R\$ 62,17	R\$ 1.303,70		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	R\$ 147,01	R\$ 185,11	R\$ 22.935,12		0,41 %
6.9	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2018	M	690,09	R\$ 2,02	R\$ 2,84	R\$ 1.766,06		0,03 %
6.10	UFCA G0006	Próprio	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADA COM BISNAGA	M	481,90	R\$ 2,25	R\$ 2,83	R\$ 1.363,77		0,02 %
7			ESQUADRIAS						R\$ 843.845,14	16,07 %
7.1	UFCA H0044	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45° L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	m²	234,30	R\$ 130,00	R\$ 183,69	R\$ 39.352,56		0,68 %
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	R\$ 174,85	R\$ 219,91	R\$ 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	R\$ 123,47	R\$ 155,47	R\$ 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	R\$ 58,71	R\$ 73,92	R\$ 99.598,11		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	R\$ 73,34	R\$ 92,34	R\$ 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	R\$ 93,51	R\$ 117,74	R\$ 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	R\$ 204,76	R\$ 257,83	R\$ 31.310,87		0,58 %
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	R\$ 223,86	R\$ 282,01	R\$ 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	R\$ 362,10	R\$ 465,95	R\$ 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	R\$ 245,35	R\$ 308,94	R\$ 741,45		0,01 %
7.11	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	471,80	R\$ 42,54	R\$ 53,56	R\$ 25.269,60		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	R\$ 216,45	R\$ 272,55	R\$ 38.511,31		0,69 %
7.13	UFCA H0046	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	R\$ 448,54	R\$ 564,80	R\$ 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	R\$ 157,57	R\$ 198,41	R\$ 33.489,82		0,60 %
7.15	UFCA H0028	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,28M COM MONTANTES A CADA 1M, PARAFUSADO SOBRE O PISO	M	4,70	R\$ 167,77	R\$ 211,25	R\$ 992,87		0,02 %
7.16	UFCA H0037	Próprio	PORTA DE METALON COM DOBRADIÇA, FERROLHO E CADEADO	m²	19,25	R\$ 282,35	R\$ 355,53	R\$ 6.843,95		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	R\$ 340,03	R\$ 428,16	R\$ 26.173,42		0,47 %
7.18	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 45,78	R\$ 57,62	R\$ 749,06		0,01 %
7.19	73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	14,41	R\$ 56,92	R\$ 71,67	R\$ 1.032,76		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	R\$ 158,89	R\$ 200,07	R\$ 2.016,70		0,04 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto J. de Lima
 05/11/2020

000006

Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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 e Office - Aldeota
 CEP: 80160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7900



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR	TOTAL	PESO (%)
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	R\$ 246,18	R\$ 309,98	R\$ 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	R\$ 154,58	R\$ 194,64	R\$ 1.167,84		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	R\$ 31,30	R\$ 39,41	R\$ 2.916,34		0,05 %
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	38,00	R\$ 660,81	R\$ 832,09	R\$ 29.955,24		0,53 %
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	R\$ 644,76	R\$ 811,88	R\$ 13.801,96		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	R\$ 638,21	R\$ 803,63	R\$ 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	R\$ 74,25	R\$ 93,49	R\$ 4.992,36		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	R\$ 45,75	R\$ 57,60	R\$ 4.285,44		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	R\$ 557,91	R\$ 702,52	R\$ 16.157,96		0,29 %
7.30	93192	SINAPI	VERGÁ MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	105,86	R\$ 26,11	R\$ 32,87	R\$ 3.479,61		0,06 %
7.31	93193	SINAPI	VERGÁ MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,80	R\$ 25,09	R\$ 31,59	R\$ 151,63		0,00 %
7.32	93190	SINAPI	VERGÁ MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3.828,40	R\$ 23,87	R\$ 30,05	R\$ 115.043,42		2,05 %
7.33	93191	SINAPI	VERGÁ MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	106,40	R\$ 24,71	R\$ 31,11	R\$ 3.310,10		0,05 %
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	R\$ 21,15	R\$ 26,63	R\$ 101.950,29		1,82 %
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	R\$ 20,75	R\$ 26,12	R\$ 2.580,65		0,05 %
7.36	100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF. 12/2019	UN	72,00	R\$ 18,39	R\$ 23,15	R\$ 1.666,80		0,03 %
8			COBERTURA					R\$ 147.087,01		2,63 %
8.1	UFCA 10012	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	R\$ 108,54	R\$ 136,67	R\$ 111.034,80		1,98 %
8.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTELETES 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 VERTICAL. AF. 07/2019	m²	812,43	R\$ 14,54	R\$ 18,30	R\$ 14.867,46		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	m³	812,43	R\$ 10,57	R\$ 13,30	R\$ 10.805,31		0,19 %
8.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	157,74	R\$ 35,42	R\$ 44,60	R\$ 7.035,20		0,13 %
8.5	UFCA 10013	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	64,62	R\$ 36,82	R\$ 48,88	R\$ 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	R\$ 50,84	R\$ 64,01	R\$ 185,62		0,00 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1			SPDA - Prédio Novo					R\$ 473.407,45		8,45 %
9.1.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	30,00	R\$ 135,51	R\$ 170,63	R\$ 5.118,90		0,09 %
9.1.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	30,00	R\$ 45,93	R\$ 57,83	R\$ 1.734,90		0,03 %
9.1.3	UFCA J0032	Próprio	SOLDA EXOTERMICA	UN	30,00	R\$ 36,85	R\$ 46,40	R\$ 1.392,00		0,02 %
9.1.4	UFCA J0099	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	573,00	R\$ 24,52	R\$ 30,87	R\$ 17.688,51		0,32 %
9.1.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	316,00	R\$ 18,67	R\$ 23,50	R\$ 7.426,00		0,13 %
9.1.6	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	350,00	R\$ 16,74	R\$ 21,07	R\$ 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	R\$ 37,95	R\$ 47,78	R\$ 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	R\$ 14,13	R\$ 17,79	R\$ 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	R\$ 15,72	R\$ 19,79	R\$ 4.591,28		0,08 %
9.1.10	UFCA J0100	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	30,00	R\$ 23,72	R\$ 29,86	R\$ 895,80		0,02 %
9.1.11	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	4,00	R\$ 76,27	R\$ 96,03	R\$ 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	R\$ 35,43	R\$ 44,61	R\$ 267,66		0,00 %
9.1.13	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	4,00	R\$ 115,72	R\$ 145,71	R\$ 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	R\$ 84,80	R\$ 106,78	R\$ 427,12		0,01 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto S. do Silva
 03/11/2020

000007



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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 - Altoata
 CEP: 01160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
9.1.15	UFCA J0031	Próprio	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CICELULA FOTOELÉTRICA	UN	4,00	R\$ 106,45	R\$ 134,04	R\$ 536,16	0,01 %
9.1.16	UFCA J0085	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS	UN	2,00	R\$ 418,61	R\$ 524,59	R\$ 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) COM 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	R\$ 4,05	R\$ 5,09	R\$ 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	R\$ 5,05	R\$ 6,35	R\$ 601,98	0,01 %
9.2			Iluminação e Tomada - Prédio Novo					R\$ 379.935,50	8,78 %
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	R\$ 21,80	R\$ 27,45	R\$ 3.294,00	0,06 %
9.2.2	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 24,16	R\$ 30,42	R\$ 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	R\$ 35,07	R\$ 44,16	R\$ 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	R\$ 30,22	R\$ 38,05	R\$ 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	R\$ 23,94	R\$ 30,14	R\$ 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	R\$ 20,55	R\$ 25,87	R\$ 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	R\$ 32,60	R\$ 41,04	R\$ 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	R\$ 44,64	R\$ 56,21	R\$ 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	R\$ 118,93	R\$ 149,75	R\$ 51.963,25	0,93 %
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	R\$ 127,15	R\$ 160,10	R\$ 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	R\$ 28,66	R\$ 36,08	R\$ 1.082,40	0,02 %
9.2.12	UFCA J0093	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	UN	30,00	R\$ 47,84	R\$ 60,24	R\$ 1.807,20	0,03 %
9.2.13	UFCA J0094	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS	UN	15,00	R\$ 155,05	R\$ 195,23	R\$ 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	R\$ 13,50	R\$ 16,99	R\$ 29.426,68	0,53 %
9.2.15	UFCA J0117	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4)	UN	50,00	R\$ 9,67	R\$ 12,17	R\$ 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	R\$ 7,58	R\$ 9,54	R\$ 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	R\$ 19,80	R\$ 24,93	R\$ 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	R\$ 33,37	R\$ 42,01	R\$ 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	R\$ 36,90	R\$ 45,20	R\$ 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	R\$ 36,15	R\$ 45,52	R\$ 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	R\$ 19,57	R\$ 24,64	R\$ 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	R\$ 28,97	R\$ 36,47	R\$ 2.261,14	0,04 %
9.2.23	UFCA J0091	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	100,00	R\$ 12,51	R\$ 15,75	R\$ 1.575,00	0,03 %
9.2.24	UFCA J0003	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	203,00	R\$ 91,69	R\$ 115,45	R\$ 23.436,35	0,42 %
9.2.25	UFCA W0003	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000 MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	67,00	R\$ 26,74	R\$ 36,18	R\$ 2.424,06	0,04 %
9.2.26	UFCA W0009	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100X100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	102,00	R\$ 10,86	R\$ 13,67	R\$ 1.394,34	0,02 %
9.2.27	UFCA W0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	50,00	R\$ 11,57	R\$ 14,56	R\$ 728,00	0,01 %
9.2.28	UFCA J0096	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO, COM TAMPA (38x38)mm	M	699,00	R\$ 47,00	R\$ 59,18	R\$ 41.011,74	0,73 %
9.2.29	UFCA J0105	Próprio	GANCHO LONGO PARA PERFILADO (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	347,00	R\$ 9,36	R\$ 11,78	R\$ 4.087,86	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	R\$ 9,52	R\$ 11,98	R\$ 1.797,00	0,03 %
9.2.31	UFCA J0104	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x300)mm	M	6,00	R\$ 215,48	R\$ 271,33	R\$ 1.627,98	0,03 %
9.2.32	UFCA J0085	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x200)mm	M	6,00	R\$ 113,41	R\$ 142,80	R\$ 856,80	0,02 %
9.2.33	UFCA W0007	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	M	224,50	R\$ 8,41	R\$ 10,58	R\$ 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	R\$ 319,98	R\$ 402,91	R\$ 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	R\$ 28,91	R\$ 36,40	R\$ 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	R\$ 2,03	R\$ 2,55	R\$ 31.925,00	0,57 %
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	R\$ 3,17	R\$ 3,99	R\$ 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	R\$ 3,93	R\$ 4,94	R\$ 32.500,26	0,58 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nogner Roberto S. do Alva
 05 / 11 / 2020

000008



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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 4 Office - Aldeota
 CEP: 60180-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
9.2.39	91829	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	R\$ 4,43	R\$ 5,57	R\$ 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	R\$ 15,76	R\$ 19,84	R\$ 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	R\$ 21,23	R\$ 26,73	R\$ 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	R\$ 29,70	R\$ 37,39	R\$ 37,39	3.290,32	0,06 %
9.2.43	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,00	R\$ 53,62	R\$ 67,51	R\$ 67,51	4.523,17	0,08 %
9.2.44	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	268,00	R\$ 77,91	R\$ 98,10	R\$ 98,10	26.290,80	0,47 %
9.2.45	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,00	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 15,06	1.234,92	0,02 %
9.2.46	UFCA J0079	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4")	M	67,00	R\$ 46,50	R\$ 58,55	R\$ 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	R\$ 266,32	R\$ 337,86	R\$ 337,86	5.067,90	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 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	100,00	R\$ 4,05	R\$ 5,09	R\$ 5,09	509,00	0,01 %
9.2.49	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 9,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	100,00	R\$ 5,05	R\$ 6,35	R\$ 6,35	635,00	0,01 %
9.2.50	UFCA J0121	Próprio	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	200,00	R\$ 1,99	R\$ 2,50	R\$ 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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.416,10	R\$ 15.634,35	R\$ 15.634,35	15.634,35	0,28 %
9.2.52	UFCA J0057	Próprio	TIMER DIGITAL 16A 230V	UN	2,00	R\$ 154,66	R\$ 194,99	R\$ 194,99	389,98	0,01 %
9.2.53	72341	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	R\$ 209,34	R\$ 263,60	R\$ 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	R\$ 51,46	R\$ 64,79	R\$ 64,79	259,16	0,00 %
9.3			QD-1 Térreo							
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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 942,51	R\$ 1.186,80	R\$ 1.186,80	12.542,37	0,22 %
9.3.2	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 9,23	R\$ 11,62	R\$ 11,62	46,48	0,00 %
9.3.3	93855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	31,00	R\$ 10,01	R\$ 12,60	R\$ 12,60	390,60	0,01 %
9.3.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 99,24	R\$ 124,96	R\$ 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	R\$ 407,09	R\$ 512,60	R\$ 512,60	512,60	0,01 %
9.3.6	UFCA J0043	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A - 40A, 30mA	UN	29,00	R\$ 138,77	R\$ 174,73	R\$ 174,73	5.087,17	0,09 %
9.3.7	UFCA J0041	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	50,00	R\$ 80,36	R\$ 101,18	R\$ 101,18	5.059,00	0,09 %
9.3.8	UFCA J0114	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,95	R\$ 13,78	R\$ 13,78	27,56	0,00 %
9.3.9	UFCA J0115	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 15,90	127,20	0,00 %
9.4			QD-2 Superior							
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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 942,51	R\$ 1.186,80	R\$ 1.186,80	6.360,48	0,11 %
9.4.2	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 9,23	R\$ 11,62	R\$ 11,62	34,86	0,00 %
9.4.3	93855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	26,00	R\$ 10,01	R\$ 12,60	R\$ 12,60	327,60	0,01 %
9.4.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 99,24	R\$ 124,96	R\$ 124,96	249,92	0,00 %
9.4.5	UFCA J0043	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A - 40A, 30mA	UN	23,00	R\$ 138,77	R\$ 174,73	R\$ 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	R\$ 80,36	R\$ 101,18	R\$ 101,18	404,72	0,01 %
9.4.7	UFCA J0114	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 10,95	R\$ 13,78	R\$ 13,78	137,80	0,00 %
9.5			QFAC-1 Térreo							
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 INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 942,51	R\$ 1.186,80	R\$ 1.186,80	2.926,64	0,06 %
9.5.2	93855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	41,00	R\$ 10,01	R\$ 12,60	R\$ 12,60	516,60	0,01 %
9.5.3	93856	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 10,01	R\$ 12,60	R\$ 12,60	25,20	0,00 %
9.5.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 99,24	R\$ 124,96	R\$ 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	R\$ 407,09	R\$ 512,60	R\$ 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	R\$ 80,36	R\$ 101,18	R\$ 101,18	404,72	0,01 %
9.5.7	UFCA J0114	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,95	R\$ 13,78	R\$ 13,78	27,56	0,00 %
9.5.8	UFCA J0115	Próprio	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 15,90	127,20	0,00 %
9.6			QFAC-2 Superior							
									R\$ 2.867,52	0,05 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto S. do Silva
 05/11/2020

000009



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
9.6.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 942,51	R\$ 1.186,80	R\$ 1.186,80	0,02 %
9.6.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	14,00	R\$ 10,01	R\$ 12,80	R\$ 176,40	0,00 %
9.6.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	9,00	R\$ 10,01	R\$ 12,60	R\$ 113,40	0,00 %
9.6.4	93689	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	8,00	R\$ 58,42	R\$ 73,56	R\$ 588,48	0,01 %
9.6.5	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 99,24	R\$ 124,96	R\$ 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	R\$ 80,36	R\$ 101,18	R\$ 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	R\$ 10,95	R\$ 13,78	R\$ 137,80	0,00 %
9.7			QGBT						
9.7.1	UFCA J0017	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.562,18	R\$ 3.226,29	R\$ 9.926,47	0,18 %
9.7.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 99,24	R\$ 124,96	R\$ 3.226,29	0,06 %
9.7.3	UFCA J0113	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00	R\$ 407,09	R\$ 512,60	R\$ 499,84	0,01 %
9.7.4	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 800V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 732,88	R\$ 922,84	R\$ 2.050,40	0,04 %
9.7.5	UFCA J0041	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 80,36	R\$ 101,18	R\$ 2.768,52	0,05 %
9.7.6	93689	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 58,42	R\$ 73,56	R\$ 404,72	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	R\$ 10,95	R\$ 13,78	R\$ 294,24	0,01 %
9.7.8	UFCA J0115	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 105,36	0,00 %
9.7.9	UFCA J0008	Próprio	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	10,00	R\$ 30,97	R\$ 38,99	R\$ 127,20	0,00 %
9.8			QBOMBAS						
9.8.1	UFCA J0108	Próprio	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 1 BOMBA	UN	1,00	R\$ 822,10	R\$ 1.035,18	R\$ 399,90	0,01 %
9.8.2	UFCA J0109	Próprio	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 2 BOMBAS	UN	1,00	R\$ 1.055,69	R\$ 1.329,32	R\$ 4.472,40	0,08 %
9.8.3	UFCA J0110	Próprio	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO, COMPLETO - PARA 1 BOMBA	UN	1,00	R\$ 720,21	R\$ 906,88	R\$ 1.035,18	0,02 %
9.8.4	UFCA J0111	Próprio	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO, COMPLETO - PARA 2 BOMBAS	UN	1,00	R\$ 953,80	R\$ 1.201,02	R\$ 1.329,32	0,02 %
10			INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA					R\$ 1.201,02	0,02 %
10.1			PEÇAS E TOMADAS					R\$ 121.902,86	2,18 %
10.1.1	UFCA K0010	Próprio	TOMADA RJ-45 CAT6 SIMPLES	UN	54,00	R\$ 34,64	R\$ 43,61	R\$ 8.605,82	0,16 %
10.1.2	UFCA K0011	Próprio	TOMADA RJ-45 CAT6 DUPLA	UN	97,00	R\$ 51,18	R\$ 84,44	R\$ 2.354,94	0,04 %
10.2			ELETRODUTO, DUTOS E CONEXÕES					R\$ 5.250,88	0,11 %
10.2.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	M	638,84	R\$ 17,95	R\$ 22,80	R\$ 53.810,57	0,96 %
10.2.2	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	UN	424,00	R\$ 7,58	R\$ 9,54	R\$ 14.437,78	0,26 %
10.2.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	M	241,28	R\$ 24,16	R\$ 30,42	R\$ 4.044,96	0,07 %
10.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	200,00	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 7.339,73	0,13 %
10.2.5	UFCA J0117	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	212,00	R\$ 9,67	R\$ 12,17	R\$ 3.012,00	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 INSTALACAO, AF_11/2016_P	UN	14,00	R\$ 24,09	R\$ 30,33	R\$ 2.589,04	0,05 %
10.2.7	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	UN	44,00	R\$ 30,82	R\$ 38,80	R\$ 424,62	0,01 %
10.2.8	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 32,45	R\$ 40,86	R\$ 1.707,20	0,03 %
10.2.9	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016_P	UN	151,00	R\$ 19,57	R\$ 24,64	R\$ 81,72	0,00 %
10.2.10	UFCA J0003	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	128,80	R\$ 91,89	R\$ 115,45	R\$ 3.720,64	0,07 %
10.2.11	UFCA W0003	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000 MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METALICA	UN	44,00	R\$ 28,74	R\$ 36,16	R\$ 14.889,96	0,27 %
10.3			CABEAMENTO E CAIXAS					R\$ 1.591,92	0,03 %
10.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	M	7.670,72	R\$ 1,61	R\$ 2,02	R\$ 26.935,83	0,48 %
10.3.2	UFCA K0005	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA - CFOA-SM-ARD-S 24FO, ADOTADO PARA USO EXTERNO, TIPO LOOSE, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	R\$ 14,41	R\$ 18,14	R\$ 15.494,85	0,28 %
10.3.3	UFCA K0012	Próprio	CAIXA PASSAGEM CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X900MM	UN	33,00	R\$ 30,85	R\$ 38,84	R\$ 3.628,00	0,06 %
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	R\$ 268,32	R\$ 337,86	R\$ 1.281,72	0,02 %
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	R\$ 4,05	R\$ 5,09	R\$ 2.365,02	0,04 %
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	R\$ 5,05	R\$ 6,35	R\$ 1.018,00	0,02 %
10.3.7	UFCA W0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	129,00	R\$ 11,57	R\$ 14,56	R\$ 1.270,00	0,02 %
10.4			EQUIPAMENTOS					R\$ 1.878,24	0,03 %
								R\$ 32.550,84	0,58 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Nogueira Roberto S. da Silva
 05/11/2020

000010



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
10.4.1	UFCA K0001	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	24,00	R\$ 43,13	R\$ 54,30	R\$	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	R\$ 477,10	R\$ 600,76	R\$	7.209,12	0,13 %
10.4.3	UFCA K0002	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	248,00	R\$ 18,56	R\$ 23,37	R\$	5.795,76	0,10 %
10.4.4	UFCA K0003	Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	248,00	R\$ 20,71	R\$ 26,07	R\$	6.465,36	0,12 %
10.4.5	UFCA K0004	Próprio	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00	R\$ 2.811,03	R\$ 3.539,64	R\$	7.079,28	0,13 %
10.4.6	UFCA K0006	Próprio	MINI DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO COM ACESSÓRIOS, COM 06 ACOPLADORES ÓPTICO DUPLEX SM LC 12 PIG TAIL SIMPLEX SM LC, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 582,50	R\$ 733,48	R\$	733,48	0,01 %
10.4.7	UFCA K0007	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO UTP CATEGORIA 6 COM FORNECIMENTO DE RELATÓRIO EM FORMATO DIGITAL E IMPRESSO DA CERTIFICAÇÃO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	248,00	R\$ 9,32	R\$ 11,73	R\$	2.909,04	0,05 %
10.4.8	UFCA K0008	Próprio	FUSÃO PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 70,33	R\$ 88,55	R\$	708,40	0,01 %
10.4.9	UFCA K0009	Próprio	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO LC/SPC - LC/SPC, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 34,47	R\$ 43,40	R\$	347,20	0,01 %
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
11.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.1.1			TUBOS						R\$ 182.782,64	3,26 %
11.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	108,15	R\$ 14,49	R\$ 18,24	R\$	1.972,65	0,04 %
11.1.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	205,62	R\$ 6,38	R\$ 8,03	R\$	1.651,12	0,03 %
11.1.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	20,22	R\$ 6,97	R\$ 8,77	R\$	177,32	0,00 %
11.1.1.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	63,79	R\$ 10,57	R\$ 13,30	R\$	848,40	0,02 %
11.1.1.5	UFCA L0025	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,20	R\$ 13,44	R\$ 18,92	R\$	443,30	0,01 %
11.1.1.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	66,93	R\$ 11,51	R\$ 14,49	R\$	969,81	0,02 %
11.1.1.7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	110,12	R\$ 18,95	R\$ 23,86	R\$	2.627,46	0,05 %
11.1.1.8	94655	SINAPI	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	50,00	R\$ 70,16	R\$ 88,34	R\$	4.417,00	0,08 %
11.1.2			CONEXÕES						R\$ 7.023,63	0,13 %
11.1.2.1	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 6,31	R\$ 7,94	R\$	15,88	0,00 %
11.1.2.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	105,00	R\$ 5,76	R\$ 7,25	R\$	761,25	0,01 %
11.1.2.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	40,00	R\$ 5,48	R\$ 6,87	R\$	274,80	0,00 %
11.1.2.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	46,00	R\$ 8,00	R\$ 10,07	R\$	463,22	0,01 %
11.1.2.5	89386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	R\$ 10,46	R\$ 13,15	R\$	13,15	0,00 %
11.1.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	104,00	R\$ 9,63	R\$ 12,12	R\$	1.260,48	0,02 %
11.1.2.7	89383	SINAPI	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	113,00	R\$ 4,32	R\$ 5,43	R\$	613,59	0,01 %
11.1.2.8	89398	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 13,43	R\$ 16,91	R\$	101,46	0,00 %
11.1.2.9	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 16,55	R\$	16,55	0,00 %
11.1.2.10	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 4,86	R\$ 6,11	R\$	48,88	0,00 %
11.1.2.11	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 4,54	R\$ 5,71	R\$	22,84	0,00 %
11.1.2.12	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 3,53	R\$ 4,44	R\$	44,40	0,00 %
11.1.2.13	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,00	R\$ 15,55	R\$ 19,58	R\$	156,64	0,00 %
11.1.2.14	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	R\$ 7,40	R\$ 9,31	R\$	74,48	0,00 %
11.1.2.15	89823	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	R\$ 11,57	R\$ 14,56	R\$	43,68	0,00 %
11.1.2.16	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 5,23	R\$ 6,58	R\$	59,22	0,00 %
11.1.2.17	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 8,79	R\$ 11,06	R\$	99,54	0,00 %
11.1.2.18	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	R\$ 13,81	R\$ 17,38	R\$	86,90	0,00 %
11.1.2.19	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	R\$ 12,97	R\$ 16,33	R\$	261,28	0,00 %
11.1.2.20	UFCA L0074	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	7,00	R\$ 12,07	R\$ 15,19	R\$	106,33	0,00 %
11.1.2.21	UFCA L0055	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,30	R\$ 10,45	R\$	10,45	0,00 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Nogueira Roberto S. do Silva
 05 / 11 / 2020

000011 9 de 79



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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: 60180-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
11.1.2.22	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 23,38	R\$ 29,44	R\$ 382,72	0,01 %
11.1.2.23	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 29,74	R\$ 37,44	R\$ 112,32	0,00 %
11.1.2.24	UFCA L0036	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,94	R\$ 15,03	R\$ 15,03	0,00 %
11.1.2.25	89610	SINAPI	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	8,00	R\$ 13,14	R\$ 16,54	R\$ 132,32	0,00 %
11.1.2.26	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 33,35	R\$ 41,99	R\$ 83,98	0,00 %
11.1.2.27	UFCA L0031	Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,52	R\$ 14,50	R\$ 14,50	0,00 %
11.1.2.28	UFCA L0075	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 60 X 25MM	UN	3,00	R\$ 16,38	R\$ 20,62	R\$ 61,86	0,00 %
11.1.2.29	94666	SINAPI	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	4,00	R\$ 185,21	R\$ 233,21	R\$ 932,84	0,02 %
11.1.2.30	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 149,51	R\$ 188,26	R\$ 753,04	0,01 %
11.1.3			CAIXAS						
11.1.3.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	R\$ 135,51	R\$ 170,63	R\$ 511,89	0,01 %
11.1.4			REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 7.317,98	0,13 %
11.1.4.1	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 61,32	R\$ 77,21	R\$ 77,21	0,00 %
11.1.4.2	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 80,41	R\$ 101,25	R\$ 101,25	0,00 %
11.1.4.3	UFCA L0089	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ CICRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 88,92	R\$ 111,98	R\$ 223,92	0,00 %
11.1.4.4	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 37,78	R\$ 37,78	0,00 %
11.1.4.5	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 63,00	R\$ 79,32	R\$ 79,32	0,00 %
11.1.4.6	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 103,93	R\$ 130,86	R\$ 130,86	0,00 %
11.1.4.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 61,30	R\$ 77,18	R\$ 771,80	0,01 %
11.1.4.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	54,00	R\$ 64,48	R\$ 81,19	R\$ 4.384,26	0,08 %
11.1.4.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 60,45	R\$ 75,11	R\$ 380,55	0,01 %
11.1.4.10	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 74,12	R\$ 93,33	R\$ 279,99	0,00 %
11.1.4.11	94498	SINAPI	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	6,00	R\$ 112,85	R\$ 141,84	R\$ 851,04	0,02 %
11.1.5			SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1.5.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	63,00	R\$ 9,69	R\$ 12,20	R\$ 8.581,21	0,15 %
11.1.5.2	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 23,56	R\$ 29,68	R\$ 177,96	0,00 %
11.1.5.3	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	165,50	R\$ 8,80	R\$ 11,08	R\$ 1.833,74	0,03 %
11.1.5.4	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 3,32	R\$ 4,18	R\$ 25,08	0,00 %
11.1.5.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	165,50	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$ 1.825,48	0,03 %
11.1.5.6	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 13,84	R\$ 17,42	R\$ 174,20	0,00 %
11.1.5.7	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	40,00	R\$ 3,40	R\$ 4,28	R\$ 171,20	0,00 %
11.1.5.8	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00	R\$ 3,80	R\$ 4,53	R\$ 22,65	0,00 %
11.1.5.9	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 9,49	R\$ 11,94	R\$ 119,40	0,00 %
11.1.5.10	UFCA L0043	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM ALVENARIA.	M	30,00	R\$ 3,61	R\$ 4,54	R\$ 136,20	0,00 %
11.1.5.11	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 68,58	R\$ 83,83	R\$ 251,49	0,00 %
11.1.5.12	UFCA L0080	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV	UN	1,00	R\$ 722,14	R\$ 909,31	R\$ 909,31	0,02 %
11.1.5.13	UFCA L0081	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV	UN	1,00	R\$ 1.720,08	R\$ 2.165,92	R\$ 2.165,92	0,04 %
11.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 27.373,96	0,49 %
11.2.1			TUBOS					R\$ 12.211,45	0,22 %
11.2.1.1	89711	SINAPI	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	66,00	R\$ 13,27	R\$ 16,70	R\$ 1.102,20	0,02 %
11.2.1.2	89712	SINAPI	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	135,00	R\$ 19,36	R\$ 24,37	R\$ 3.289,95	0,06 %
11.2.1.3	89713	SINAPI	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	12,00	R\$ 29,15	R\$ 36,70	R\$ 440,40	0,01 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Vagner Roberto S. do Filho
 05/11/2020

000017 10 de 10



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Polix Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 220 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 00160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
11.2.1.4	89714	SINAPI	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	18,00	R\$ 37,14	R\$ 46,76	R\$ 841,68		0,02 %
11.2.1.5	89796	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	145,92	R\$ 8,28	R\$ 10,42	R\$ 1.520,48		0,03 %
11.2.1.6	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	161,32	R\$ 20,23	R\$ 25,47	R\$ 4.108,82		0,07 %
11.2.1.7	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 40,06	R\$ 50,44	R\$ 907,92		0,02 %
11.2.2			CONEXÕES							
11.2.2.1	89724	SINAPI	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	62,00	R\$ 6,48	R\$ 8,15	R\$ 505,30	R\$ 4.744,82	0,08 %
11.2.2.2	89726	SINAPI	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	27,00	R\$ 4,69	R\$ 5,90	R\$ 159,30		0,01 %
11.2.2.3	89731	SINAPI	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	61,00	R\$ 7,35	R\$ 9,25	R\$ 564,25		0,01 %
11.2.2.4	89732	SINAPI	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	34,00	R\$ 7,77	R\$ 9,78	R\$ 332,52		0,01 %
11.2.2.5	89737	SINAPI	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	2,00	R\$ 12,63	R\$ 15,90	R\$ 31,80		0,00 %
11.2.2.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,24	R\$ 16,67	R\$ 33,34		0,00 %
11.2.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 16,42	R\$ 20,67	R\$ 516,75		0,01 %
11.2.2.8	89746	SINAPI	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	10,00	R\$ 16,38	R\$ 20,62	R\$ 206,20		0,00 %
11.2.2.9	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,76	R\$ 9,77	R\$ 19,54		0,00 %
11.2.2.10	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,29	R\$ 16,73	R\$ 33,46		0,00 %
11.2.2.11	89785	SINAPI	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	22,00	R\$ 14,49	R\$ 18,24	R\$ 401,28		0,01 %
11.2.2.12	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 27,11	R\$ 34,13	R\$ 238,91		0,00 %
11.2.2.13	89797	SINAPI	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	25,00	R\$ 30,97	R\$ 38,99	R\$ 974,75		0,02 %
11.2.2.14	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	55,00	R\$ 9,87	R\$ 12,42	R\$ 683,10		0,01 %
11.2.2.15	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,60	R\$ 22,16	R\$ 44,32		0,00 %
11.2.3			CAIXAS							
11.2.3.1	UFCA L0047	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E = 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO INCL CANTONEIRA	UN	25,00	R\$ 202,78	R\$ 255,34	R\$ 6.383,50		0,11 %
11.2.4			RALOS/CAIXA SIFONADA							
11.2.4.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 24,22	R\$ 30,49	R\$ 609,80	R\$ 1.784,66	0,03 %
11.2.4.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 57,96	R\$ 72,96	R\$ 1.021,72		0,02 %
11.2.4.3	89710	SINAPI	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	13,00	R\$ 9,36	R\$ 11,78	R\$ 153,14		0,00 %
11.2.5			SERVIÇOS DIVERSOS							
11.2.5.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	4,00	R\$ 9,69	R\$ 12,20	R\$ 48,80	R\$ 1.361,96	0,02 %
11.2.5.2	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	R\$ 23,56	R\$ 29,66	R\$ 355,92		0,01 %
11.2.5.3	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	R\$ 33,76	R\$ 42,51	R\$ 510,12		0,01 %
11.2.5.4	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	R\$ 43,40	R\$ 54,64	R\$ 437,12		0,01 %
11.2.6			LIGAÇÃO PREDIAL							
11.2.6.1	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	R\$ 712,81	R\$ 897,57	R\$ 897,57	R\$ 897,57	0,02 %
11.3			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS							
11.3.1	UFCA L0007	Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 395,33	R\$ 497,79	R\$ 8.960,22	R\$ 118.866,91	2,12 %
11.3.2	UFCA L0023	Próprio	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	19,00	R\$ 61,85	R\$ 77,88	R\$ 1.479,72		0,03 %
11.3.3	UFCA L0016	Próprio	MICRÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 567,51	R\$ 714,60	R\$ 4.287,60		0,08 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto S. da Silva
 05/11/2020



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
11.3.4	UFCA L0022	Próprio	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 438,19	R\$ 551,76	R\$ 2.207,04	0,04 %
11.3.5	UFCA L0044	Próprio	BASE EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 62,88	R\$ 79,17	R\$ 158,34	0,00 %
11.3.6	UFCA L0073	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" ou 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 23,78	R\$ 29,94	R\$ 119,76	0,00 %
11.3.7	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 541,42	R\$ 681,75	R\$ 1.363,50	0,02 %
11.3.8	UFCA L0084	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 483,18	R\$ 608,42	R\$ 608,42	0,01 %
11.3.9	UFCA L0083	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO E COM TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR	UN	25,00	R\$ 441,31	R\$ 556,69	R\$ 13.892,25	0,25 %
11.3.10	UFCA L0082	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX, DIMENSÕES 170 X 50 CM, C/ 01 CUBA 50X40X30CM, RODOPIA 18CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, INCLUSIVE TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	3,00	R\$ 2.206,16	R\$ 2.778,02	R\$ 8.334,06	0,15 %
11.3.11	UFCA L0085	Próprio	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 474,46	R\$ 597,44	R\$ 10.158,48	0,18 %
11.3.12	UFCA L0086	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA, 465 MM X 340 MM, INCLUSO, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 251,00	R\$ 316,05	R\$ 1.264,20	0,02 %
11.3.13	UFCA L008B	Próprio	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 665,52	R\$ 863,20	R\$ 863,20	0,02 %
11.3.14	UFCA L0005	Próprio	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (INSTALADO)	UN	36,00	R\$ 51,79	R\$ 65,21	R\$ 2.347,56	0,04 %
11.3.15	UFCA L0006	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (INSTALADO)	UN	42,00	R\$ 53,51	R\$ 67,37	R\$ 2.829,54	0,05 %
11.3.16	UFCA L0004	Próprio	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	19,00	R\$ 28,76	R\$ 36,21	R\$ 687,99	0,01 %
11.3.17	UFCA L0021	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 28,26	R\$ 35,56	R\$ 747,18	0,01 %
11.3.18	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 1.079,04	R\$ 1.358,72	R\$ 5.434,88	0,10 %
11.3.19	UFCA G0004	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	44,50	R\$ 320,08	R\$ 403,01	R\$ 17.933,94	0,32 %
11.3.20	UFCA L0014	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	7,36	R\$ 258,52	R\$ 325,52	R\$ 2.395,82	0,04 %
11.3.21	UFCA L0009	Próprio	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (INSTALADO)	m²	14,15	R\$ 282,34	R\$ 355,52	R\$ 5.030,60	0,09 %
11.3.22	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	22,00	R\$ 270,51	R\$ 340,62	R\$ 7.493,64	0,13 %
11.3.23	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	17,00	R\$ 291,45	R\$ 366,99	R\$ 6.238,83	0,11 %
11.3.24	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,00	R\$ 305,38	R\$ 384,53	R\$ 5.383,42	0,10 %
11.3.25	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	R\$ 270,51	R\$ 340,62	R\$ 2.724,96	0,05 %
11.3.26	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	R\$ 588,05	R\$ 740,47	R\$ 5.923,76	0,11 %
12			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA					R\$ 115.884,82	2,07 %
12.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 09/2018	m²	409,46	R\$ 119,27	R\$ 150,18	R\$ 61.492,70	1,10 %
12.2	UFCA M0003	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	m²	280,06	R\$ 57,36	R\$ 72,22	R\$ 20.226,93	0,36 %
12.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	m²	810,50	R\$ 20,04	R\$ 25,23	R\$ 20.448,91	0,37 %
12.4	98553	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_ 06/2018	m²	183,38	R\$ 22,30	R\$ 28,08	R\$ 5.149,31	0,09 %
12.5	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_ 06/2018	m²	226,06	R\$ 30,10	R\$ 37,90	R\$ 8.567,67	0,15 %
13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 296.092,43	5,29 %
13.1			TUBOS EM FERRO GALVANIZADO					R\$ 28.637,14	0,48 %
13.1.1	UFCA N0028	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,30	R\$ 65,33	R\$ 82,26	R\$ 5.207,05	0,09 %
13.1.2	92342	SINAPI	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	35,85	R\$ 72,33	R\$ 91,07	R\$ 3.284,65	0,06 %
13.1.3	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	226,33	R\$ 63,74	R\$ 80,26	R\$ 18.165,24	0,32 %
13.2			CONEXÕES					R\$ 19.521,69	0,35 %
13.2.1	UFCA N0029	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 48,92	R\$ 61,60	R\$ 1.909,60	0,03 %
13.2.2	UFCA N0030	Próprio	LJVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 55,10	R\$ 69,38	R\$ 416,28	0,01 %
13.2.3	UFCA N0031	Próprio	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 117,83	R\$ 148,37	R\$ 2.225,55	0,04 %
13.2.4	UFCA N0032	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 108,72	R\$ 136,90	R\$ 1.369,00	0,02 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nogner Roberto S. da Silva.
 05 / 11 / 2020

000014

12 de 19



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 230 - 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 (%)
13.2.5	92346	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 54,64	R\$ 68,80	R\$ 1.857,60	0,03 %
13.2.6	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 123,55	R\$ 155,57	R\$ 311,14	0,01 %
13.2.7	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 87,80	R\$ 110,55	R\$ 2.432,10	0,04 %
13.2.8	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 120,11	R\$ 151,24	R\$ 604,96	0,01 %
13.2.9	92377	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 55,71	R\$ 70,15	R\$ 2.525,40	0,05 %
13.2.10	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 61,89	R\$ 77,93	R\$ 545,51	0,01 %
13.2.11	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 124,02	R\$ 156,92	R\$ 1.255,36	0,02 %
13.2.12	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 95,46	R\$ 120,20	R\$ 240,40	0,00 %
13.2.13	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 89,42	R\$ 112,59	R\$ 2.139,21	0,04 %
13.2.14	92642	SINAPI	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	5,00	R\$ 122,23	R\$ 153,91	R\$ 769,55	0,01 %
13.2.15	UFCA N0038	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,45	R\$ 54,71	R\$ 109,42	0,00 %
13.2.16	UFCA N0039	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 79,29	R\$ 99,84	R\$ 798,72	0,01 %
13.2.17	UFCA N0040	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" X 1/2" - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 6,01	R\$ 7,56	R\$ 7,56	0,00 %
13.2.18	UFCA N0041	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 3,44	R\$ 4,33	R\$ 4,33	0,00 %
13.3			HIDRANTES/EXTINTORES					R\$ 24.682,64	0,44 %
13.3.1	UFCA N0014	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 1.529,23	R\$ 1.925,60	R\$ 15.404,80	0,28 %
13.3.2	UFCA N0036	Próprio	DISPOSITIVO DE RECALQUE, INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA DE 0,60X0,40X0,35M REVESTIDA COM ARGAMASSA, FUNDO EM BRITA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	R\$ 760,74	R\$ 957,92	R\$ 1.915,84	0,03 %
13.3.3	UFCA N0042	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.461,65	R\$ 1.840,50	R\$ 7.362,00	0,13 %
13.4			EQUIPAMENTOS, VÁLVULAS E REGISTROS					R\$ 3.175,12	0,06 %
13.4.1	UFCA N0033	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 217,27	R\$ 273,58	R\$ 1.915,06	0,03 %
13.4.2	UFCA N0034	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 175,51	R\$ 221,00	R\$ 663,00	0,01 %
13.4.3	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 103,96	R\$ 130,90	R\$ 261,80	0,00 %
13.4.4	99824	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	R\$ 267,05	R\$ 336,26	R\$ 336,26	0,01 %
13.5			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 20.004,62	0,36 %
13.5.1	UFCA N0035	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	M	90,05	R\$ 7,48	R\$ 9,41	R\$ 847,46	0,02 %
13.5.2	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00	R\$ 23,56	R\$ 29,66	R\$ 148,30	0,00 %
13.5.3	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 69,51	R\$ 87,52	R\$ 525,12	0,01 %
13.5.4	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	11,00	R\$ 3,60	R\$ 4,53	R\$ 49,83	0,00 %
13.5.5	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	110,16	R\$ 13,84	R\$ 17,42	R\$ 1.918,98	0,03 %
13.5.6	UFCA N0019	Próprio	BOMBA RECALQUE D'AGUA 4,0 CV, TRIFÁSICA 380V	UN	2,00	R\$ 3.148,70	R\$ 3.964,64	R\$ 7.929,68	0,14 %
13.5.7	UFCA N0037	Próprio	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA	UN	3,00	R\$ 341,62	R\$ 430,16	R\$ 1.290,48	0,02 %
13.5.8	UFCA N0017	Próprio	BOMBA RECALQUE D'AGUA 2,0 CV, TRIFÁSICA 380V	UN	3,00	R\$ 1.844,39	R\$ 2.322,45	R\$ 6.967,35	0,12 %
13.5.9	UFCA N0043	Próprio	BASE PARA BOMBA EM CONCRETO 60X40X10CM	UN	1,00	R\$ 18,87	R\$ 23,76	R\$ 23,76	0,00 %
13.5.10	UFCA N0044	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	UN	14,00	R\$ 17,23	R\$ 21,89	R\$ 303,66	0,01 %
13.6			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					R\$ 18.192,38	0,32 %
13.6.1	UFCA N0011	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E ZAMPERS	UN	1,00	R\$ 4.417,23	R\$ 5.592,17	R\$ 5.592,17	0,10 %
13.6.2	UFCA J0066	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI"	UN	6,00	R\$ 162,95	R\$ 205,18	R\$ 1.231,08	0,02 %
13.6.3	UFCA J0067	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	R\$ 155,48	R\$ 195,78	R\$ 1.174,68	0,02 %
13.6.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015_P	M	127,42	R\$ 19,80	R\$ 24,93	R\$ 3.176,58	0,06 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto S. da Silva.
 05 / 11 / 2020

000015



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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: (05) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
13.6.5	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24,00	R\$ 6,33	R\$ 7,97	R\$ 191,28	0,00 %
13.6.6	UFCA J0089	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	12,00	R\$ 12,87	R\$ 16,20	R\$ 194,40	0,00 %
13.6.7	UFCA J0088	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	M	529,30	R\$ 8,86	R\$ 10,90	R\$ 5.769,37	0,10 %
13.6.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 26,24	R\$ 33,04	R\$ 264,32	0,00 %
13.6.9	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	6,00	R\$ 30,82	R\$ 38,80	R\$ 232,80	0,00 %
13.6.10	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 24,28	R\$ 30,57	R\$ 305,70	0,01 %
13.7			Adequações de Incêndio - Prédio Antigo					R\$ 183.967,84	3,28 %
13.7.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	54,00	R\$ 135,51	R\$ 170,63	R\$ 9.214,02	0,16 %
13.7.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	54,00	R\$ 45,93	R\$ 57,83	R\$ 3.122,82	0,06 %
13.7.3	UFCA J0032	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	54,00	R\$ 36,85	R\$ 46,40	R\$ 2.505,60	0,04 %
13.7.4	UFCA J0097	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	M	1.649,00	R\$ 12,45	R\$ 15,67	R\$ 25.839,83	0,46 %
13.7.5	UFCA J0120	Próprio	PARAFUSO INOX COM PORCA DE 1/2"	UN	275,00	R\$ 3,89	R\$ 4,64	R\$ 1.276,00	0,02 %
13.7.6	UFCA J0123	Próprio	SUPORTE ISOLADOR COLÁVEL/PARAFUSÁVEL PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	UN	1.300,00	R\$ 17,16	R\$ 21,63	R\$ 28.119,00	0,50 %
13.7.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	598,00	R\$ 18,67	R\$ 23,50	R\$ 13.818,00	0,25 %
13.7.8	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	R\$ 32,89	R\$ 41,41	R\$ 828,20	0,01 %
13.7.9	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	162,00	R\$ 14,13	R\$ 17,79	R\$ 2.881,98	0,05 %
13.7.10	UFCA J0098	Próprio	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	100,00	R\$ 15,72	R\$ 19,79	R\$ 1.979,00	0,04 %
13.7.11	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	54,00	R\$ 34,20	R\$ 43,06	R\$ 2.325,24	0,04 %
13.7.12	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 76,27	R\$ 96,03	R\$ 192,06	0,00 %
13.7.13	UFCA J0084	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,00	R\$ 35,43	R\$ 44,81	R\$ 7.226,82	0,13 %
13.7.14	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 115,72	R\$ 145,71	R\$ 291,42	0,01 %
13.7.15	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 84,80	R\$ 106,78	R\$ 213,56	0,00 %
13.7.16	UFCA J0031	Próprio	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	R\$ 106,45	R\$ 134,04	R\$ 268,08	0,00 %
13.7.17	UFCA J0085	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS	UN	5,00	R\$ 416,61	R\$ 524,59	R\$ 2.622,95	0,05 %
13.7.18	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	100,00	R\$ 3,17	R\$ 3,99	R\$ 399,00	0,01 %
13.7.19	UFCA N0011	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	R\$ 4.417,23	R\$ 5.562,17	R\$ 5.562,17	0,10 %
13.7.20	UFCA J0086	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	9,00	R\$ 162,05	R\$ 205,18	R\$ 1.846,62	0,03 %
13.7.21	UFCA J0087	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	9,00	R\$ 155,48	R\$ 195,78	R\$ 1.762,02	0,03 %
13.7.22	UFCA J0088	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	M	537,00	R\$ 8,86	R\$ 10,90	R\$ 5.853,30	0,10 %
13.7.23	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	204,00	R\$ 19,80	R\$ 24,93	R\$ 5.065,72	0,09 %
13.7.24	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	50,00	R\$ 6,33	R\$ 7,97	R\$ 398,50	0,01 %
13.7.25	UFCA J0089	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	25,00	R\$ 12,87	R\$ 16,20	R\$ 405,00	0,01 %
13.7.26	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	R\$ 26,24	R\$ 33,04	R\$ 991,20	0,02 %
13.7.27	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	15,00	R\$ 30,82	R\$ 38,80	R\$ 582,00	0,01 %
13.7.28	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 24,28	R\$ 30,57	R\$ 458,55	0,01 %
13.7.29	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	10,00	R\$ 32,45	R\$ 40,86	R\$ 408,60	0,01 %
13.7.30	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 25,36	R\$ 31,93	R\$ 319,30	0,01 %
13.7.31	UFCA J0090	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 179,28	R\$ 225,74	R\$ 902,96	0,02 %
13.7.32	UFCA J0091	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	50,00	R\$ 12,51	R\$ 15,75	R\$ 787,50	0,01 %
13.7.33	UFCA J0092	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	UN	2,00	R\$ 268,32	R\$ 337,86	R\$ 675,72	0,01 %
13.7.34	91883	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	652,00	R\$ 7,82	R\$ 9,84	R\$ 6.415,68	0,11 %
13.7.35	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	278,00	R\$ 4,30	R\$ 5,41	R\$ 1.503,98	0,03 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nogueira Roberto S. da Silva
 05.11.2020

000016

14 de 19





Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 229 - Avenida Shopping & Office - Aldoberto
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
13.7.36	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	2.719,00	R\$ 2,03	R\$ 2,55	R\$ 6.933,45		0,12 %
13.7.37	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	115,00	R\$ 21,80	R\$ 27,45	R\$ 3.156,75		0,06 %
13.7.38	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	101,00	R\$ 7,13	R\$ 8,97	R\$ 905,97		0,02 %
13.7.39	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	60,00	R\$ 19,90	R\$ 25,05	R\$ 1.503,00		0,03 %
13.7.40	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	64,00	R\$ 13,35	R\$ 16,81	R\$ 1.075,84		0,02 %
13.7.41	95605	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	107,00	R\$ 17,13	R\$ 21,57	R\$ 2.307,99		0,04 %
13.7.42	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	R\$ 24,46	R\$ 30,80	R\$ 308,00		0,01 %
13.7.43	97590	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	69,00	R\$ 28,66	R\$ 36,09	R\$ 2.489,52		0,04 %
13.7.44	UFCA J0093	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	UN	36,00	R\$ 47,84	R\$ 60,24	R\$ 2.168,64		0,04 %
13.7.45	UFCA J0094	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 800 LUMENS	UN	15,00	R\$ 155,05	R\$ 195,23	R\$ 2.928,45		0,05 %
13.7.46	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	R\$ 10,01	R\$ 12,60	R\$ 252,00		0,00 %
13.7.47	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	58,80	R\$ 54,07	R\$ 68,08	R\$ 4.003,10		0,07 %
13.7.48	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	58,80	R\$ 21,02	R\$ 26,46	R\$ 1.555,84		0,03 %
13.7.49	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	12,81	R\$ 15,88	R\$ 19,74	R\$ 252,86		0,00 %
13.7.50	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	50,00	R\$ 9,69	R\$ 12,20	R\$ 610,00		0,01 %
13.7.51	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	10,00	R\$ 43,40	R\$ 54,64	R\$ 546,40		0,01 %
13.7.52	UFCA J0116	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	20,00	R\$ 66,89	R\$ 84,22	R\$ 1.684,40		0,03 %
13.7.53	73790/004	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m²	72,00	R\$ 37,59	R\$ 47,33	R\$ 3.407,76		0,06 %
13.7.54	UFCA J0118	Próprio	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	90,00	R\$ 25,30	R\$ 31,85	R\$ 2.866,50		0,05 %
13.7.55	UFCA J0119	Próprio	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	50,00	R\$ 45,25	R\$ 56,97	R\$ 2.848,50		0,05 %
13.7.56	83694	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	60,00	R\$ 15,13	R\$ 19,05	R\$ 1.143,00		0,02 %
13.7.57	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	90,00	R\$ 12,72	R\$ 16,01	R\$ 1.440,90		0,03 %
13.7.58	UFCA J0122	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	m²	213,20	R\$ 9,30	R\$ 11,71	R\$ 2.496,57		0,04 %
14			REVESTIMENTOS					R\$ 195.773,82		3,50 %
14.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	2.040,86	R\$ 23,57	R\$ 29,67	R\$ 60.552,31		1,08 %
14.2	UFCA H0046	Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E-75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	54,00	R\$ 160,00	R\$ 201,47	R\$ 10.879,38		0,19 %
14.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	339,87	R\$ 48,72	R\$ 61,34	R\$ 20.847,62		0,37 %
14.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	9,07	R\$ 58,91	R\$ 71,86	R\$ 649,95		0,01 %
14.5	87527	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	9,07	R\$ 28,09	R\$ 32,85	R\$ 297,94		0,01 %
14.6	87535	SINAPI	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	338,87	R\$ 20,16	R\$ 25,38	R\$ 8.625,90		0,15 %
14.7	87792	SINAPI	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	99,76	R\$ 24,40	R\$ 30,72	R\$ 3.064,62		0,05 %
14.8	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.045,67	R\$ 4,04	R\$ 5,08	R\$ 10.392,00		0,19 %
14.9	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	99,76	R\$ 5,03	R\$ 6,33	R\$ 631,48		0,01 %
14.10	UFCA O0015	Próprio	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	1.844,06	R\$ 12,24	R\$ 15,41	R\$ 28.416,98		0,51 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto S. da Silva
 05/11/2020

000017

Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
E.Sociais: 84,13% | 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.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
14.11	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 6MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.389,82	R\$ 13,29	R\$ 16,73	R\$ 39.981,68		0,71 %
14.12	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	258,70	R\$ 14,87	R\$ 18,72	R\$ 4.842,86		0,09 %
14.13	UFCA L0017	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (INSTALADA)	M	248,16	R\$ 21,10	R\$ 26,56	R\$ 6.591,12		0,12 %
15			VIDROS					R\$ 33.636,82		0,60 %
15.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	20,76	R\$ 457,78	R\$ 576,43	R\$ 11.960,68		0,21 %
15.2	UFCA H0045	Próprio	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	m²	27,67	R\$ 619,09	R\$ 779,55	R\$ 21.570,14		0,39 %
16			PINTURA					R\$ 227.671,77		4,08 %
16.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	2.096,63	R\$ 9,47	R\$ 11,92	R\$ 24.991,82		0,45 %
16.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.822,61	R\$ 10,44	R\$ 13,14	R\$ 37.089,09		0,66 %
16.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1.339,01	R\$ 31,39	R\$ 39,52	R\$ 52.917,67		0,94 %
16.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.160,34	R\$ 16,88	R\$ 21,25	R\$ 24.657,22		0,44 %
16.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	2.535,61	R\$ 1,78	R\$ 2,24	R\$ 5.679,76		0,10 %
16.6	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	99,76	R\$ 1,40	R\$ 1,76	R\$ 175,57		0,00 %
16.7	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	402,98	R\$ 12,81	R\$ 16,13	R\$ 6.500,06		0,12 %
16.8	85623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	796,27	R\$ 8,10	R\$ 10,19	R\$ 8.113,99		0,14 %
16.9	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_08/2014	m²	43,22	R\$ 17,79	R\$ 22,40	R\$ 968,12		0,02 %
16.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	111,49	R\$ 11,79	R\$ 14,84	R\$ 1.654,51		0,03 %
16.11	UFCA R0035	Próprio	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO, DUAS DEMÃOS	m²	1.834,06	R\$ 15,99	R\$ 20,13	R\$ 36.919,62		0,66 %
16.12	UFCA Q0004	Próprio	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.938,63	R\$ 9,68	R\$ 12,18	R\$ 23.612,51		0,42 %
16.13	UFCA Q0005	Próprio	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	213,34	R\$ 10,02	R\$ 12,61	R\$ 2.690,21		0,05 %
16.14	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,31	R\$ 2,07	R\$ 2,80	R\$ 125,80		0,00 %
16.15	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	48,31	R\$ 13,44	R\$ 16,92	R\$ 817,40		0,01 %
16.16	UFCA Q0006	Próprio	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS	m²	145,89	R\$ 4,13	R\$ 5,20	R\$ 758,62		0,01 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 80.528,48		1,44 %
17.1			DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 80.528,48		1,44 %
17.1.1			TUBOS E CONEXÕES					R\$ 6.743,23		0,12 %
17.1.1.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 18,83	R\$ 23,71	R\$ 23,71		0,00 %
17.1.1.2	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,97	R\$ 46,07	R\$ 59,01	R\$ 926,41		0,02 %
17.1.1.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	37,60	R\$ 29,52	R\$ 37,17	R\$ 1.405,02		0,03 %
17.1.1.4	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,17	R\$ 62,01	R\$ 78,08	R\$ 637,91		0,01 %
17.1.1.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,80	R\$ 58,31	R\$ 73,42	R\$ 3.382,63		0,06 %
17.1.1.6	UFCA R0034	Próprio	INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, 150MM, EM CALHA DE ÁGUA PLUVIAL	UN	5,00	R\$ 61,56	R\$ 77,51	R\$ 387,55		0,01 %
17.1.2			OUTROS					R\$ 26.880,38		0,48 %
17.1.2.1	UFCA R0032	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO EM CONCRETO E 8CM COM TAMP. INCL. CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO	UN	3,00	R\$ 409,55	R\$ 515,70	R\$ 1.547,10		0,03 %
17.1.2.2	UFCA R0022	Próprio	CALHA DE CONCRETO, 50X20 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	101,83	R\$ 180,69	R\$ 227,52	R\$ 23.168,36		0,41 %
17.1.2.3	UFCA R0033	Próprio	CISTERNA EM ANÉIS DE CONCRETO D=1,20M EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	UN	1,00	R\$ 1.703,40	R\$ 2.144,92	R\$ 2.144,92		0,04 %
17.1.3			DIVERSOS					R\$ 41.500,61		0,74 %
17.1.3.1	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	1,00	R\$ 785,77	R\$ 989,44	R\$ 989,44		0,02 %
17.1.3.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58,86	R\$ 3,32	R\$ 4,18	R\$ 246,03		0,00 %
17.1.3.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	2,00	R\$ 341,86	R\$ 430,21	R\$ 860,42		0,02 %
17.1.3.4	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4,00	R\$ 78,37	R\$ 98,68	R\$ 394,72		0,01 %
17.1.3.5	UFCA R0030	Próprio	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	M	20,00	R\$ 54,01	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00		0,02 %
17.1.3.6	79453	SINAPI	PINTURA A ÓLEO, 1 DEMÃO	m²	5,01	R\$ 12,28	R\$ 15,46	R\$ 77,45		0,00 %
17.1.3.7	UFCA R0038	Próprio	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1) CM P/ FACHADAS	M	537,62	R\$ 30,28	R\$ 38,12	R\$ 20.494,07		0,37 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Ngemar Roberto F. do Elio
05/11/2020

000018



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020
 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 e 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.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
17.1.3.8	UFCA G0002	Próprio	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LARGURA 25 CM	M	210,00	R\$ 31,18	R\$ 39,28	R\$ 8.244,80		0,15 %
17.1.3.9	UFCA R0039	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	14,00	R\$ 176,23	R\$ 221,90	R\$ 3.106,60		0,09 %
17.1.3.10	UFCA R0040	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	30,00	R\$ 67,81	R\$ 85,13	R\$ 2.553,90		0,05 %
17.1.3.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.673,83	R\$ 1,22	R\$ 1,53	R\$ 2.550,95		0,05 %
17.1.3.12	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	79,91	R\$ 0,98	R\$ 1,23	R\$ 98,28		0,00 %
17.1.3.13	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	131,91	R\$ 1,32	R\$ 1,66	R\$ 218,97		0,00 %
17.1.3.14	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	440,42	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 295,08		0,01 %
17.1.4			SINALIZAÇÃO							
17.1.4.1	UFCA R0036	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 40 MM	UN	3,00	R\$ 1.435,93	R\$ 1.808,12	R\$ 5.424,36		0,10 %
18			PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO							
18.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	300,92	R\$ 48,24	R\$ 60,74	R\$ 18.277,88		0,33 %
18.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	230,06	R\$ 28,59	R\$ 35,00	R\$ 8.282,16		0,15 %
18.3	UFCA S0006	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m²	993,69	R\$ 10,80	R\$ 13,59	R\$ 13.504,24		0,24 %
18.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	35,82	R\$ 75,04	R\$ 94,49	R\$ 3.365,73		0,06 %
18.5	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	1.046,12	R\$ 1,35	R\$ 1,69	R\$ 1.767,94		0,03 %
18.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	1.046,12	R\$ 4,64	R\$ 5,84	R\$ 6.109,34		0,11 %
18.7	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m²	1.046,12	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 313,83		0,01 %
18.8	UFCA S0007	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE OURO OU VIOLETEIRA H = "10 A 20" CM	UN	160,00	R\$ 4,77	R\$ 6,00	R\$ 960,00		0,02 %
18.9	UFCA S0008	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	UN	11,00	R\$ 83,72	R\$ 105,42	R\$ 1.159,62		0,02 %
19			FORRO							
19.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	79,91	R\$ 53,11	R\$ 65,87	R\$ 10.202,84		0,18 %
19.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	109,47	R\$ 7,36	R\$ 9,26	R\$ 1.013,69		0,02 %
19.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	48,31	R\$ 60,52	R\$ 76,20	R\$ 3.681,22		0,07 %
19.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	53,19	R\$ 2,46	R\$ 3,09	R\$ 164,35		0,00 %
20			AR CONDICIONADO							
20.1			INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS							
20.1.1			DUTO PERFURADO-ELETROCALHA							
20.1.1.1	UFCA W0001	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75x75)mm	M	33,40	R\$ 62,25	R\$ 78,38	R\$ 14.776,92		0,26 %
20.1.1.2	UFCA J0003	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	31,30	R\$ 91,69	R\$ 115,45	R\$ 2.617,89		0,05 %
20.1.1.3	UFCA J0095	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x200)mm	M	52,60	R\$ 113,41	R\$ 142,80	R\$ 7.511,28		0,13 %
20.1.2			SUPORTES							
20.1.2.1	UFCA W0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 75MM	UN	18,00	R\$ 11,15	R\$ 14,04	R\$ 252,72		0,00 %
20.1.2.2	UFCA W0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	20,00	R\$ 11,57	R\$ 14,50	R\$ 291,20		0,01 %
20.1.2.3	UFCA W0006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM	UN	12,00	R\$ 12,97	R\$ 16,33	R\$ 195,96		0,00 %
20.1.2.4	UFCA W0007	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	M	9,00	R\$ 8,41	R\$ 10,58	R\$ 95,22		0,00 %
20.1.2.5	UFCA W0008	Próprio	SUPORTE VERTICAL 75X75 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	10,00	R\$ 9,39	R\$ 11,82	R\$ 118,20		0,00 %
20.1.2.6	UFCA W0009	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100X100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 10,86	R\$ 13,67	R\$ 54,68		0,00 %
20.1.2.7	UFCA W0010	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200X150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 20,80	R\$ 26,19	R\$ 26,19		0,00 %
20.2			SUPORTE PARA CONDENSADORA							
20.2.1	UFCA W0011	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE AÇO (3"X3"X1/4")	KG	1.124,78	R\$ 12,30	R\$ 15,48	R\$ 17.411,59		0,31 %
20.3			PASSAGEM PARA LINHAS FRIGORÍGENAS							
20.3.1	89713	SINAPI	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	1,80	R\$ 29,16	R\$ 36,70	R\$ 66,06		0,00 %
20.3.2	89714	SINAPI	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	5,20	R\$ 37,14	R\$ 45,76	R\$ 243,15		0,00 %
20.4			EXAUSTORES							
20.4.1	UFCA W0012	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	R\$ 227,57	R\$ 260,50	R\$ 1.046,20		0,02 %
21			PISOS							
21.1	UFCA X0013	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m²	0,71	R\$ 426,35	R\$ 536,85	R\$ 381,16		0,01 %
21.2	UFCA X0018	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO LEVE COM PÉROLAS DE EPS, 700 KG/M3	m³	8,00	R\$ 780,52	R\$ 982,83	R\$ 7.862,64		0,14 %
21.3	UFCA X0012	Próprio	RODAPÉ EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, CANTO ARREDONDADO E ALTURA 10 CM.	M	1.233,74	R\$ 18,43	R\$ 23,20	R\$ 28.622,76		0,51 %
21.4	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	15,96	R\$ 115,92	R\$ 145,96	R\$ 2.329,52		0,04 %
21.5	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	m²	131,91	R\$ 30,30	R\$ 38,15	R\$ 5.032,38		0,09 %
21.6	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESURA 5CM. AF_10/2014	m²	808,19	R\$ 49,00	R\$ 61,70	R\$ 49.865,32		0,89 %
21.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	75,13	R\$ 18,44	R\$ 23,21	R\$ 1.743,76		0,03 %

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nogner Roberto S. da Silva
 05/11/2020

000019

17 de 19