

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

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

POLLUX
 CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
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	582,50	733,48	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	9,32	11,73	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	70,33	88,55	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	34,47	43,40	347,20	0,01 %
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					183.197,23	3,27 %
11.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					36.564,18	0,65 %
11.1.1			TUBOS					13.107,06	0,23 %
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	14,49	18,24	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	6,38	8,03	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	6,97	8,77	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	10,57	13,30	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	13,44	16,92	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	11,51	14,49	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	18,95	23,86	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	70,16	88,34	4.417,00	0,08 %
11.1.2			CONEXÕES					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	6,31	7,94	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	5,76	7,25	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	5,46	6,87	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	8,00	10,07	463,22	0,01 %
11.1.2.5	89366	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	10,45	13,15	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	9,63	12,12	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	4,32	5,43	613,59	0,01 %
11.1.2.8	89396	SINAPI	TÊ 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	13,43	16,91	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	13,15	16,55	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	4,86	6,11	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	4,54	5,71	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	3,53	4,44	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	15,55	19,58	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	7,40	9,31	74,48	0,00 %
11.1.2.15	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	11,57	14,56	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	5,23	6,58	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	8,79	11,06	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	13,81	17,38	86,90	0,00 %
11.1.2.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	12,97	16,33	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	12,07	15,19	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	8,30	10,45	10,45	0,00 %
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	23,38	29,44	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	29,74	37,44	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	11,94	15,03	15,03	0,00 %



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
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	13,14	16,54	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	33,35	41,99	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	11,52	14,50	14,50	0,00 %
11.1.2.28	UFCA L0075	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	16,38	20,62	61,86	0,00 %
11.1.2.29	94686	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	185,21	233,21	932,84	0,02 %
11.1.2.30	94701	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	149,51	188,26	753,04	0,01 %
11.1.3			CAIXAS					518,76	0,01 %
11.1.3.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	137,33	172,92	518,76	0,01 %
11.1.4			REGISTROS E VÁLVULAS					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	61,32	77,21	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	80,41	101,25	101,25	0,00 %
11.1.4.3	UFCA L0089	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	88,92	111,96	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	30,01	37,78	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	63,00	79,32	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	103,93	130,86	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	61,30	77,18	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	64,48	81,19	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	60,45	76,11	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	74,12	93,33	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	112,65	141,84	851,04	0,02 %
11.1.5			SERVIÇOS DIVERSOS					8.596,75	0,15 %
11.1.5.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	63,00	9,69	12,20	768,60	0,01 %
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	23,56	29,66	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	8,80	11,08	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	3,32	4,18	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	8,83	11,11	1.838,70	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	13,95	17,56	175,60	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	3,42	4,30	172,00	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	3,62	4,55	22,75	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	9,49	11,94	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	3,61	4,54	136,20	0,00 %
11.1.5.11	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	66,58	83,83	251,49	0,00 %
11.1.5.12	UFCA L0080	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV	UN	1,00	722,14	909,31	909,31	0,02 %
11.1.5.13	UFCA L0081	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV	UN	1,00	1.720,08	2.165,92	2.165,92	0,04 %
11.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					27.433,20	0,49 %
11.2.1			TUBOS					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	13,27	16,70	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	19,36	24,37	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	29,15	36,70	440,40	0,01 %
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	37,14	46,76	841,68	0,02 %

000015

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

Razão Social: Pollix 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) 3977.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
11.2.1.5	89798	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	8,28	10,42	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	20,23	25,47	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	40,06	50,44	907,92	0,02 %
11.2.2			CONEXÕES					4.744,82	0,08 %
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	6,48	8,15	505,30	0,01 %
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	4,69	5,90	159,30	0,00 %
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	7,35	9,25	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	7,77	9,78	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	12,63	15,90	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	13,24	16,67	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	16,42	20,67	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	16,38	20,62	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	7,76	9,77	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	13,29	16,73	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	14,49	18,24	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	27,11	34,13	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	30,97	38,99	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	9,87	12,42	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	17,60	22,16	44,32	0,00 %
11.2.3			CAIXAS					6.436,25	0,11 %
11.2.3.1	UFCA L0047	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E = 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO INCL CANTONEIRA RALOS/CAIXA SIFONADA	UN	25,00	204,46	257,45	6.436,25	0,11 %
11.2.4			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	24,22	30,49	609,80	0,01 %
11.2.4.1	89707	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	57,96	72,98	1.021,72	0,02 %
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	57,96	72,98	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	9,36	11,78	153,14	0,00 %
11.2.5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.351,96	0,02 %
11.2.5.1	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	4,00	9,69	12,20	48,80	0,00 %
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	23,56	29,66	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	33,76	42,51	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	43,40	54,64	437,12	0,01 %
11.2.6			LIGAÇÃO PREDIAL					904,06	0,02 %
11.2.6.1	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVACÃO 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	717,97	904,06	904,06	0,02 %
11.3			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS					119.199,85	2,13 %
11.3.1	UFCA L0007	Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	395,33	497,79	8.960,22	0,16 %
11.3.2	UFCA L0023	Próprio	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	19,00	61,85	77,88	1.479,72	0,03 %
11.3.3	UFCA L0016	Próprio	MITÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	567,51	714,60	4.287,60	0,08 %



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 R\$ 75,92% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,13% P47,86%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
11.3.4	UFCA L0022	Próprio	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (INSTALADO)	UN	4,00	438,19	551,76	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	63,80	80,33	160,66	0,00 %
11.3.6	UFCA L0073	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" ou 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	23,78	29,94	119,76	0,00 %
11.3.7	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 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	541,42	681,75	1.363,50	0,02 %
11.3.8	UFCA L0084	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	483,19	608,43	608,43	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	441,31	555,69	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 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, INCLUSIVE TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	3,00	2.208,17	2.780,52	8.341,56	0,15 %
11.3.11	UFCA L0085	Próprio	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 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	475,83	599,16	10.185,72	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	251,00	316,05	1.264,20	0,02 %
11.3.13	UFCA L0088	Próprio	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	685,52	863,20	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	51,79	65,21	2.347,56	0,04 %
11.3.15	UFCA L0006	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (INSTALADO)	UN	42,00	53,51	67,37	2.829,54	0,05 %
11.3.16	UFCA L0004	Próprio	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	19,00	28,76	36,21	687,99	0,01 %
11.3.17	UFCA L0021	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	28,26	35,58	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	1.079,04	1.358,72	5.434,88	0,10 %
11.3.19	UFCA G0004	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	44,50	325,11	409,37	18.216,96	0,33 %
11.3.20	UFCA L0014	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	7,36	258,59	325,61	2.396,48	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	282,91	356,24	5.040,79	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	270,51	340,62	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	291,45	366,99	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	305,38	384,53	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	270,51	340,62	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	588,05	740,47	5.923,76	0,11 %
12			IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA					118.819,56	2,12 %
12.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m²	409,46	124,09	156,25	63.978,12	1,14 %
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	57,36	72,22	20.225,93	0,36 %
12.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	810,50	20,04	25,23	20.448,91	0,37 %
12.4	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	m²	183,38	22,94	28,88	5.296,01	0,09 %
12.5	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	m²	226,06	31,17	39,24	8.870,59	0,16 %
13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					298.447,69	5,33 %
13.1			TUBOS EM FERRO GALVANIZADO					26.637,14	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	65,33	82,26	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	72,33	91,07	3.264,85	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	63,74	80,26	18.165,24	0,32 %
13.2			CONEXÕES					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	48,92	61,60	1.909,60	0,03 %
13.2.2	UFCA N0030	Próprio	LUVA, 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	55,10	69,38	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	117,83	148,37	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	108,72	136,90	1.369,00	0,02 %
13.2.5	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	54,64	68,80	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	123,55	155,57	311,14	0,01 %

00001

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

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

FOLHA: 01
 POLLUX
 CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
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	87,80	110,55	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	120,11	151,24	604,96	0,01 %
13.2.9	92377	SINAPI	NIPLE, 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	55,71	70,15	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	61,89	77,93	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	124,62	156,92	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	95,46	120,20	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	89,42	112,59	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	122,23	153,91	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	43,45	54,71	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	79,29	99,84	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	6,01	7,56	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	3,44	4,33	4,33	0,00 %
13.3			HIDRANTES/EXTINTORES					24.685,98	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	1.529,23	1.925,60	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 TAMPAS EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	762,07	959,59	1.919,18	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	1.461,65	1.840,50	7.362,00	0,13 %
13.4			EQUIPAMENTOS, VÁLVULAS E REGISTROS					3.176,12	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	217,27	273,58	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	175,51	221,00	663,00	0,01 %
13.4.3	85120	SINAPI	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	103,96	130,90	261,80	0,00 %
13.4.4	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,00	267,05	336,26	336,26	0,01 %
13.5			SERVIÇOS DIVERSOS					20.020,84	0,36 %
13.5.1	UFCA N0035	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	M	90,06	7,48	9,41	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	23,56	29,66	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	69,51	87,52	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	3,62	4,55	50,05	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	13,95	17,56	1.934,40	0,03 %
13.5.6	UFCA N0019	Próprio	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA 4,0 CV, TRIFÁSICA 380V	UN	2,00	3.148,70	3.964,84	7.929,68	0,14 %
13.5.7	UFCA N0037	Próprio	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA	UN	3,00	341,62	430,16	1.290,48	0,02 %
13.5.8	UFCA N0017	Próprio	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA 2,0 CV, TRIFÁSICA 380V	UN	3,00	1.844,39	2.322,45	6.967,35	0,12 %
13.5.9	UFCA N0043	Próprio	BASE PARA BOMBA EM CONCRETO 60X40X10CM	UN	1,00	19,33	24,34	24,34	0,00 %
13.5.10	UFCA N0044	Próprio	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	UN	14,00	17,23	21,69	303,66	0,01 %
13.6			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					18.102,38	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 7AMPERES	UN	1,00	4.417,23	5.562,17	5.562,17	0,10 %
13.6.2	UFCA J0086	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	6,00	162,95	205,18	1.231,08	0,02 %
13.6.3	UFCA J0087	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	155,48	195,78	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 11/2016 P	M	127,42	19,80	24,93	3.176,58	0,06 %
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	6,33	7,97	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	12,87	16,20	194,40	0,00 %



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 16/09/2020
 Sociais: 84,13% 147,85%

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 (%)
13.6.7	UFCA J0088	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	M	529,30	8,66	10,90	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	26,24	33,04	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	30,82	38,80	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	24,28	30,57	305,70	0,01 %
13.7			Adequações de Incêndio - Prédio Antigo					186.303,54	3,33 %
13.7.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	54,00	137,33	172,92	9.337,68	0,17 %
13.7.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	54,00	45,93	57,83	3.122,82	0,06 %
13.7.3	UFCA J0032	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	54,00	36,85	46,40	2.505,60	0,04 %
13.7.4	UFCA J0097	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x 1/8"	M	1.649,00	12,45	15,67	25.839,83	0,46 %
13.7.5	UFCA J0120	Próprio	PARAFUSO INOX COM PORCA DE 1/2"	UN	275,00	3,69	4,64	1.276,00	0,02 %
13.7.6	UFCA J0123	Próprio	SUPORTE ISOLADOR COLÁVEL/PARAFUSÁVEL PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	UN	1.300,00	17,18	21,63	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	588,00	20,87	26,27	15.446,76	0,28 %
13.7.8	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20,00	32,89	41,41	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	14,13	17,79	2.881,98	0,05 %
13.7.10	UFCA J0098	Próprio	CONNECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	100,00	15,72	19,79	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	34,20	43,06	2.325,24	0,04 %
13.7.12	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2,00	76,27	96,03	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	35,43	44,61	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	115,72	145,71	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	84,80	106,78	213,56	0,00 %
13.7.16	UFCA J0031	Próprio	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	106,45	134,04	268,08	0,00 %
13.7.17	UFCA J0085	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS	UN	5,00	416,61	524,59	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	3,17	3,99	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	4.417,23	5.562,17	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	162,95	205,18	1.846,62	0,03 %
13.7.21	UFCA J0087	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	9,00	155,48	195,78	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	8,66	10,90	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	19,80	24,93	5.085,72	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	6,33	7,97	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	12,87	16,20	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	26,24	33,04	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	30,82	38,80	582,00	0,01 %
13.7.28	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	15,00	24,28	30,57	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	32,45	40,86	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	25,36	31,93	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	179,28	225,74	902,96	0,02 %
13.7.32	UFCA J0091	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	50,00	12,51	15,75	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	271,07	341,33	682,66	0,01 %
13.7.34	91863	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	7,82	9,84	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	4,30	5,41	1.503,98	0,03 %
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	2,16	2,71	7.368,49	0,13 %

000019

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

Razão Social: Polix 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 (%)
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	21,80	27,45	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	7,13	8,97	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	19,90	25,05	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	13,35	16,81	1.075,84	0,02 %
13.7.41	95805	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	17,13	21,57	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	24,46	30,80	308,00	0,01 %
13.7.43	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	69,00	28,66	36,08	2.489,52	0,04 %
13.7.44	UFCA J0093	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	UN	36,00	47,84	60,24	2.168,64	0,04 %
13.7.45	UFCA J0094	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS	UN	15,00	155,05	195,23	2.928,45	0,05 %
13.7.46	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	20,00	10,01	12,60	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	54,07	68,08	4.003,10	0,07 %
13.7.48	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	58,80	21,02	26,46	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	15,68	19,74	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	9,69	12,20	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	43,40	54,64	546,40	0,01 %
13.7.52	UFCA J0116	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	20,00	66,89	84,22	1.684,40	0,03 %
13.7.53	73790/004	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	m²	72,00	37,95	47,78	3.440,16	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	26,10	32,86	2.957,40	0,05 %
13.7.55	UFCA J0119	Próprio	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	m²	50,00	45,53	57,33	2.866,50	0,05 %
13.7.56	83694	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	60,00	15,13	19,05	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	12,72	16,01	1.440,90	0,03 %
13.7.58	UFCA J0122	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	m²	213,20	9,30	11,71	2.496,57	0,04 %
14			REVESTIMENTOS					200.958,00	3,59 %
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 06/2014	m²	2.040,86	24,09	30,33	61.899,28	1,11 %
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	160,00	201,47	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	53,79	67,73	23.019,39	0,41 %
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	62,03	78,10	708,36	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	26,61	33,50	303,84	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	339,87	20,68	26,04	8.850,21	0,16 %
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	24,81	31,24	3.116,50	0,06 %
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	4,05	5,09	10.412,46	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	5,04	6,34	632,47	0,01 %
14.10	UFCA O0015	Próprio	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	1.844,06	12,26	15,43	28.453,84	0,51 %
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 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	2.389,82	13,71	17,26	41.248,29	0,74 %
14.12	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	258,70	14,87	18,72	4.842,86	0,09 %
14.13	UFCA L0017	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEIOS (INSTALADA)	M	248,16	21,10	26,56	6.591,12	0,12 %
15			VIDROS					33.536,42	0,60 %



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
15.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	20,76	457,78	576,43	11.966,68	0,21 %
15.2	UFCA H0045	Próprio	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	m²	27,67	619,09	779,55	21.570,14	0,39 %
16			PINTURA					229.689,54	4,10 %
16.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2.096,63	9,47	11,92	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	10,91	13,73	38.754,43	0,69 %
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	31,39	39,52	52.917,67	0,94 %
16.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	1.160,34	16,88	21,25	24.657,22	0,44 %
16.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	2.535,61	1,78	2,24	5.679,76	0,10 %
16.6	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	m²	99,76	1,40	1,76	175,57	0,00 %
16.7	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	402,98	12,81	16,13	6.500,06	0,12 %
16.8	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m²	796,27	8,38	10,55	8.400,64	0,15 %
16.9	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	m²	43,22	17,79	22,40	968,12	0,02 %
16.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	111,49	12,26	15,43	1.720,29	0,03 %
16.11	UFCA R0035	Próprio	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO, DUAS DEMÃOS	m²	1.834,06	15,99	20,13	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	9,68	12,18	23.612,51	0,42 %
16.13	UFCA Q0005	Próprio	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	213,34	10,02	12,61	2.690,21	0,05 %
16.14	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	48,31	2,07	2,60	125,60	0,00 %
16.15	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	48,31	13,44	16,92	817,40	0,01 %
16.16	UFCA Q0006	Próprio	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS	m²	145,89	4,13	5,20	758,62	0,01 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					81.049,21	1,45 %
17.1			DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					81.049,21	1,45 %
17.1.1			TUBOS E CONEXÕES					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	18,83	23,71	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	46,07	58,01	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	37,80	29,52	37,17	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	62,01	78,08	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	58,31	73,42	3.362,63	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	61,56	77,51	387,55	0,01 %
17.1.2			OUTROS					27.213,61	0,49 %
17.1.2.1	UFCA R0032	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO EM CONCRETO E 6CM COM TAMPA INCL CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO	UN	3,00	414,93	522,47	1.567,41	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	183,23	230,72	23.494,21	0,42 %
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	1.709,02	2.151,99	2.151,99	0,04 %
17.1.3			DIVERSOS					41.668,01	0,74 %
17.1.3.1	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	1,00	785,77	989,44	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	3,32	4,18	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	370,73	466,82	933,64	0,02 %
17.1.3.4	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	4,00	79,50	100,10	400,40	0,01 %
17.1.3.5	UFCA R0030	Próprio	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	M	20,00	54,02	68,02	1.360,40	0,02 %
17.1.3.6	79463	SINAPI	PINTURA A OLEO, 1 DEMÃO	m²	5,01	12,28	15,46	77,45	0,00 %
17.1.3.7	UFCA R0038	Próprio	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1) CM P/ FACHADAS	M	537,62	30,28	38,12	20.494,07	0,37 %
17.1.3.8	UFCA G0002	Próprio	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LARGURA 25 CM	M	210,00	31,52	39,68	8.332,80	0,15 %
17.1.3.9	UFCA R0039	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	14,00	176,23	221,90	3.106,60	0,06 %
17.1.3.10	UFCA R0040	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	30,00	67,61	85,13	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	1,22	1,53	2.560,95	0,05 %
17.1.3.12	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	79,91	0,98	1,23	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	1,32	1,66	218,97	0,00 %

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
17.1.3.14	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	440,42	0,54	0,67	295,08	0,01 %
17.1.4			SINALIZAÇÃO					5.424,36	0,10 %
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	1.435,93	1.808,12	5.424,36	0,10 %
18			PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO					53.759,14	0,96 %
18.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	300,92	48,24	60,74	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	28,66	36,08	8.300,56	0,15 %
18.3	UFCA S0006	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m²	993,69	10,80	13,59	13.504,24	0,24 %
18.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	35,62	75,04	94,49	3.365,73	0,06 %
18.5	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	1.046,12	1,35	1,69	1.767,94	0,03 %
18.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	1.046,12	4,64	5,84	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	0,24	0,30	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	4,77	6,00	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	83,72	105,42	1.159,62	0,02 %
19			FORRO					10.202,84	0,18 %
19.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	79,91	53,11	66,87	5.343,58	0,10 %
19.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	109,47	7,36	9,26	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	60,52	76,20	3.681,22	0,07 %
19.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	53,19	2,46	3,09	164,35	0,00 %
20			AR CONDICIONADO					33.665,52	0,60 %
20.1			INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS					14.798,52	0,26 %
20.1.1			DUTO PERFORADO-ELETROCALHA					13.764,35	0,25 %
20.1.1.1	UFCA W0001	Próprio	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75x75)mm	M	33,40	62,25	78,38	2.617,89	0,05 %
20.1.1.2	UFCA J0003	Próprio	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	31,30	92,24	116,14	3.635,18	0,06 %
20.1.1.3	UFCA J0095	Próprio	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x200)mm	M	52,60	113,41	142,80	7.511,28	0,13 %
20.1.2			SUPORTES					1.034,17	0,02 %
20.1.2.1	UFCA W0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 75MM	UN	18,00	11,15	14,04	252,72	0,00 %
20.1.2.2	UFCA W0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	20,00	11,57	14,56	291,20	0,01 %
20.1.2.3	UFCA W0006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM	UN	12,00	12,97	16,33	195,96	0,00 %
20.1.2.4	UFCA W0007	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	M	9,00	8,41	10,58	95,22	0,00 %
20.1.2.5	UFCA W0008	Próprio	SUPORTE VERTICAL 75X75 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	10,00	9,39	11,82	118,20	0,00 %
20.1.2.6	UFCA W0009	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100X100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	4,00	10,86	13,67	54,68	0,00 %
20.1.2.7	UFCA W0010	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200X150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	20,80	26,19	26,19	0,00 %
20.2			SUPORTE PARA CONDENSADORA					17.411,59	0,31 %
20.2.1	UFCA W0011	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE AÇO (3"X3"X1/4")	KG	1.124,78	12,30	15,48	17.411,59	0,31 %
20.3			PASSAGEM PARA LINHAS FRIGORÍGENAS					309,21	0,01 %
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	29,15	36,70	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	37,14	46,76	243,15	0,00 %
20.4			EXAUSTORES					1.146,20	0,02 %
20.4.1	UFCA W0012	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	227,57	286,55	1.146,20	0,02 %
21			PISOS					297.855,39	5,32 %
21.1	UFCA X0013	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	0,71	448,09	564,23	400,60	0,01 %
21.2	UFCA X0018	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO LEVE COM PÉROLAS DE EPS, 700 KG/M³	m³	8,00	793,05	998,60	7.988,80	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	18,48	23,27	28.709,12	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	115,92	145,96	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, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	131,91	31,04	39,08	5.155,04	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, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	m²	808,19	50,88	64,06	51.772,65	0,92 %
21.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	75,13	19,30	24,30	1.825,65	0,03 %
21.8	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	67,66	104,23	131,24	8.879,69	0,16 %
21.9	UFCA X0021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 2 CM DE ESPESSURA	M²	94,00	10,28	12,94	1.216,36	0,02 %
21.10	UFCA X0020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 11 CM DE ESPESSURA	m²	4,59	36,29	45,69	209,71	0,00 %
21.11	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,28	239,80	301,95	84,54	0,00 %
21.12	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	m³	0,83	386,19	486,29	403,62	0,01 %



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)
21.13	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	385,30	29,50	37,14	14.310,04	0,26 %
21.14	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	1,31	23,51	29,60	38,77	0,00 %
21.15	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	31,33	44,42	55,93	1.752,28	0,03 %
21.16	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	7,73	290,70	366,04	2.829,48	0,05 %
21.17	UFCA X0005	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	10,80	97,31	122,53	1.323,32	0,02 %
21.18	UFCA X0004	Próprio	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	14,84	171,22	215,60	3.199,50	0,06 %
21.19	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	9,07	53,71	67,63	613,40	0,01 %
21.20	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	33,53	47,99	60,42	2.025,88	0,04 %
21.21	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	73,35	43,44	54,69	4.011,51	0,07 %
21.22	UFCA X0015	Próprio	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ESPESSURA 8 MM, FUNDIDO AO CONTRAPISO, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS PLÁSTICAS E CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM, ADERIDO À BASE. ACABAMENTO SARRAFADO.	m²	820,96	38,34	48,27	39.627,73	0,71 %
21.23	UFCA X0016	Próprio	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ESPESSURA 12 MM, ADERIDO AO CONTRAPISO, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS PLÁSTICAS	m²	851,93	38,75	48,79	41.565,66	0,74 %
21.24	UFCA X0017	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO - R1	m²	1.834,05	14,49	18,24	33.453,07	0,60 %
21.25	UFCA X0014	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM COM MALHA 15 X 15 CM DE FERRO 5MM	m²	1.062,74	27,49	34,61	36.781,43	0,66 %
21.26	UFCA X0019	Próprio	DEGRAU EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPELHO 17 CM E BOCEL 1,5 CM.	M	79,56	66,62	83,88	6.673,49	0,12 %
21.27	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	16,40	32,67	41,13	674,53	0,01 %
							Total sem BDI	R\$ 4.449.254,30	
							Total do BDI (25,92%)	R\$ 1.152.087,64	
							Total Geral	R\$ 5.601.341,94	

CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

Cristiano Pinho de Moura

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

8

000023

PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO

EM BRANCO

SECRETARIA DE
ORGANIZACAO E
ADMINISTRACAO

2

8
~~8~~ 8

000000



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS						709.682,08
Composição	UFCA CREA 1	Próprio	ART OBRA (EXECUÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	UFCA ART	Próprio	ART OBRA (EXECUÇÃO)	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	60,63			Valor com BDI =>	294,57
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		294,57
Composição	UFCA CREA 2	Próprio	ART DA FISCALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	88,78	88,78	
Insumo	UFCA ART F	Próprio	ART DA FISCALIZAÇÃO	Taxas	UN	1,0000000	88,78	88,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,01			Valor com BDI =>	111,79
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		223,58
Composição	UFCA CAU	Próprio	RRT DA FISCALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	97,95	97,95	
Insumo	UFCA CAU	Próprio	RRT DA FISCALIZAÇÃO	Taxas	UN	1,0000000	97,95	97,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,38			Valor com BDI =>	123,33
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		123,33
Composição	UFCA B0022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL PLENO, MESTRE, ENCARRREGADO, ADMINISTRATIVO, ALMOXARIFE E VIGIA), ENCARGOS = 47,86% e 84,13% PARA OBRAS DE GRANDE PORTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	28.870,90	28.870,90	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	17,33	3.812,60	
Insumo	UFCA-90778	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	13.438,28	13.438,28	
Insumo	UFCA-90780	Próprio	MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	4.081,70	4.081,70	
Insumo	UFCA-90776	Próprio	ENCARRREGADO GERAL	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	2.872,46	2.872,46	
Insumo	UFCA-90766	Próprio	PESSOAL DE APOIO ADM	Mão de Obra	MÊS	1,0000000	1.808,06	1.808,06	
Insumo	UFCA-90766B	Próprio	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	220,0000000	12,99	2.857,80	
				MO sem LS =>	27.812,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	27.812,70
				Valor do BDI =>	7.483,33			Valor com BDI =>	36.354,23
				Quant. =>		16,0000000	Preço Total =>		581.667,68
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0006000	103,73	0,06	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0024000	39,09	0,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,67	0,04	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,35	0,05	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
				Quant. =>		2.895,9600000	Preço Total =>		868,78
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,22	2,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	13,67	0,98	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	17,35	1,24	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,79
				Quant. =>		867,5800000	Preço Total =>		2.420,54
Composição	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	111,50	0,78	
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	114,96	2,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	13,67	0,24	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,87
				Quant. =>		1.983,5900000	Preço Total =>		7.676,49
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	66,61	66,61	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	20,19	0,08	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	17,75	0,33	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	326,48	0,39	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	15,05	2,85	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	17,80	10,12	
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2273000	9,69	11,89	



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,82% Data: 16/09/2020
 E. Sociais: 84,13% | 47,86%

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	11,87	0,50			
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	21,50	21,50			
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	32,39	18,95			
						MO sem LS =>	9,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,71
						Valor do BDI =>	17,26			Valor com BDI =>	83,87
						Quant. =>	150,9300000	Preço Total =>	12.658,49		
Composição	UFCA B0030	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	369,06	369,06			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,80	17,80			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,67	27,34			
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	239,80	2,39			
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	4,00	16,00			
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00			
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,07	1,37			
						MO sem LS =>	31,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,06
						Valor do BDI =>	95,66			Valor com BDI =>	464,72
						Quant. =>	5,1200000	Preço Total =>	2.379,36		
Composição	UFCA B0025	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTÊINER 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	756,83	756,83			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,67	6,83			
Insumo	19478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER 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	Serviços	MÊS	1,0000000	750,00	750,00			
						MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
						Valor do BDI =>	196,17			Valor com BDI =>	953,00
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	15.248,00		
Composição	UFCA B0026	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	607,42	607,42			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,67	13,67			
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	593,75	593,75			
						MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
						Valor do BDI =>	157,44			Valor com BDI =>	764,86
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	12.237,76		
Composição	UFCA B0024	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	230,97	230,97			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,02	42,55			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,67	34,17			
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0148000	266,83	3,94			
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,3839000	23,51	32,53			
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0256000	3,54	3,63			
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,7094000	9,69	16,56			
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	Material	m²	1,8629000	23,42	43,62			
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0342000	9,13	0,31			
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	0,1026000	3,32	0,34			
Insumo	00020205	SINAPI	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8650000	2,06	1,78			
Insumo	00002418	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,2735000	12,25	3,35			
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	3,2100000	1,27	4,07			
Insumo	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	0,0684000	6,91	0,47			
Insumo	00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	Material	UN	0,1026000	143,75	14,74			
Insumo	00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	Material	KG	0,1026000	14,41	1,47			

000026



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2051000	21,50	4,40	
Insumo	00003119	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,1368000	1,69	0,23	
Insumo	00007191	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,6838000	18,22	12,45	
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,1026000	13,72	1,40	
						MO sem LS =>	70,33	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	59,86	MO com LS =>	70,33
								Valor com BDI =>	290,83
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	6.979,92
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	652,36	652,36	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	84,70	22,12	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	86,91	26,13	
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	73,75	6,12	
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	75,32	7,20	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	101,09	41,25	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	129,57	41,22	
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	85,96	11,14	
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	107,83	10,90	
Composição Auxiliar	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	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	11,49	15,58	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	43,81	59,43	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS	UN	0,0348000	267,09	9,29	
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS	UN	0,0522000	52,71	2,75	
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS	m²	0,0905000	573,78	51,92	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	11,57	0,07	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	19,30	25,72	
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	526,40	15,05	
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	6,61	2,18	
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	7,82	1,02	
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	7,60	1,19	
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	8,84	0,23	
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	4,30	0,14	
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	5,18	0,18	
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	7,13	0,12	
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	8,88	0,61	



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

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

Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	1,70	2,13
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	2,16	1,01
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	3,93	4,10
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	8,83	2,30
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	7,66	1,06
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	17,13	0,29
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	10,99	0,57
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	112,03	5,84
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	11,39	1,18
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	74,43	1,29
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	32,60	0,56
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	44,64	0,77
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	21,80	0,75
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	76,12	10,59
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	45,93	2,39
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1631000	13,27	2,16
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2235000	19,36	4,32
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0470000	37,14	1,74
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	6,48	1,12
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	7,35	0,12
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	25,77	1,34
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0174000	13,29	0,23
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	176,07	6,12
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	9,57	0,66
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	362,59	18,92
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0522000	169,25	8,83
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	71,93	5,00
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	93,08	16,19
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	33,94	2,36
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	8,80	0,63
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0722000	8,83	0,63

000028



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	1,81	0,83		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1827000	0,91	0,16		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	54,07	1,50		
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	32,78	0,23		
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	58,01	27,11		
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	10,01	24,46		
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	45,52	21,06		
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	0,5134000	23,51	12,07		
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	8,52	6,54		
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	10,38	1,74		
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	17,18	3,25		
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	39,73	6,67		
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	24,22	18,59		
Insuno	00011367	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	0,0564000	83,33	4,69		
Insuno	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	31,45	1,09		
Insuno	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	46,00	1,60		
Insuno	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	53,27	52,00		
Insuno	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	11,10	0,19		
Insuno	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	14,77	0,51		
Insuno	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	469,59	8,17		
Insuno	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	180,68	3,14		
					MO sem LS =>	130,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,76
					Valor do BDI =>	169,09			Valor com BDI =>	821,45
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		14.786,10	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	34,69	34,69		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0039000	20,19	0,07		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0168000	17,75	0,29		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	326,48	1,50		
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,66	2,49		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	15,05	5,36		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,80	12,68		
Insuno	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,4125000	9,69	3,99		
Insuno	00005068	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,1110000	12,07	1,33		
Insuno	00004417	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	0,7445000	4,21	3,13		
Insuno	00010567	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,12	3,36		
Insuno	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,12	3,36		
Insuno	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	19,43	0,49		
					MO sem LS =>	15,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,29
					Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	43,68
					Quant. =>	176,6200000	Preço Total =>		7.714,76	

[Handwritten signature]

000023



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	89,16	89,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0116000	20,19	0,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0505000	17,75	0,89
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0069000	326,48	2,25
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0898000	15,05	16,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1795000	17,80	38,79
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	1,6500000	9,69	15,98
Insumo	00005068	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0466000	12,07	0,56
Insumo	00004417	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	1,5556000	4,21	6,54
Insumo	00010567	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8663000	6,12	5,30
Insumo	00007356	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0290000	19,43	0,56
			TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	19,43	0,56
			MO sem LS => 41,99	LS =>		0,00	MO com LS =>	41,99
			Valor do BDI => 23,11				Valor com BDI =>	112,27
				Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>	1.796,32
Composição	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	60,08	60,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0066000	20,19	0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0289000	17,75	0,51
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	15,05	12,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	17,80	28,63
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	1,1000000	9,69	10,65
Insumo	00005068	SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,0452000	12,07	0,54
Insumo	00010567	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	0,8663000	6,12	5,30
Insumo	00007356	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0290000	19,43	0,56
			TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	19,43	0,56
			MO sem LS => 30,71	LS =>		0,00	MO com LS =>	30,71
			Valor do BDI => 15,57				Valor com BDI =>	75,65
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	453,90
Composição	UFCA B0031	Próprio	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	28,83	0,05
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	16,77	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	13,67	0,05
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0010000	47,56	0,04
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,0020000	2,27	0,00
Insumo	00007252	SINAPI	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Material	H	0,0020000	2,27	0,00
			MO sem LS => 0,10	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI => 0,04				Valor com BDI =>	0,21
				Quant. =>	2.440,9700000		Preço Total =>	512,60
Composição	UFCA B0016	Próprio	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	54,52	54,52
Insumo	I1860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO À PERCUSSÃO	Material	M	1,0000000	54,52	54,52
			MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 14,13				Valor com BDI =>	68,65
				Quant. =>	120,0000000		Preço Total =>	8.238,00
Composição	UFCA B0027	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE ESTACA HÉLICE DE ALGUMA CAPITAL DO NORDESTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KM	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	116,19	2,14
			MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,55				Valor com BDI =>	2,69
				Quant. =>	600,0000000		Preço Total =>	1.614,00
Composição	UFCA B0028	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE ESTACA HÉLICE DE ALGUMA CAPITAL DO NORDESTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KM	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	116,19	2,14
			MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,55				Valor com BDI =>	2,69
				Quant. =>	600,0000000		Preço Total =>	1.614,00

000039



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,10	2,10		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	17,92	0,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	13,67	1,43		
					MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
					Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,64
						Quant. =>	58,8400000	Preço Total =>	155,33	
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	184,79	184,79		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	3,2468000	18,35	59,57		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,9202000	16,97	15,61		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	17,92	11,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	13,67	89,92		
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	29,26	8,29		
					MO sem LS =>	115,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,15
					Valor do BDI =>	47,89			Valor com BDI =>	232,68
						Quant. =>	3,5600000	Preço Total =>	828,34	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	35,81	35,81		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,92	4,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	13,67	31,78		
					MO sem LS =>	23,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,52
					Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	45,09
						Quant. =>	11,1600000	Preço Total =>	503,20	
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	377,51	377,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196000	17,92	41,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693000	13,67	327,66		
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	29,26	8,29		
					MO sem LS =>	242,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	242,63
					Valor do BDI =>	97,85			Valor com BDI =>	475,36
						Quant. =>	0,2600000	Preço Total =>	123,59	
Composição	UFCA R0037	Próprio	LONA PLASTICA PARA ISOLAR AMBIENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,05	4,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,67	2,73		
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,20	1,32		
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
					Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,09
						Quant. =>	131,1100000	Preço Total =>	667,34	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,03	15,03		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,37	5,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	13,67	9,83		
					MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
					Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	18,92
						Quant. =>	38,9200000	Preço Total =>	736,36	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	176,96	176,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	17,92	19,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	13,67	157,04		
					MO sem LS =>	116,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,28
					Valor do BDI =>	45,86			Valor com BDI =>	222,82
						Quant. =>	0,2900000	Preço Total =>	64,61	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,87	5,87		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	17,92	2,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	13,67	3,52		
					MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
					Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,39
						Quant. =>	6,3200000	Preço Total =>	46,70	

[Handwritten signature]

000031



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	33,79	33,79
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	114,96	27,59
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	44,48	6,20
						MO sem LS => 5,91	0,00	MO com LS => 5,91
						Valor do BDI => 8,75		Valor com BDI => 42,54
						Quant. =>	209,2300000	Preço Total => 8.900,64
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	84,59	84,59
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	18,35	28,55
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	16,97	7,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	17,92	5,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	13,67	43,10
						MO sem LS => 55,19	0,00	MO com LS => 55,19
						Valor do BDI => 21,92		Valor com BDI => 106,51
						Quant. =>	15,9800000	Preço Total => 1.702,02
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	13,67	1,32
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,30	1,00
						MO sem LS => 1,62	0,00	MO com LS => 1,62
						Valor do BDI => 0,60		Valor com BDI => 2,92
						Quant. =>	53,2900000	Preço Total => 155,60
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,00	5,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	13,67	2,85
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	20,30	2,15
						MO sem LS => 3,48	0,00	MO com LS => 3,48
						Valor do BDI => 1,29		Valor com BDI => 6,29
						Quant. =>	53,2900000	Preço Total => 335,19
Composição	UFCA B0032	Próprio	LICENÇA DE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.366,51	5.366,51
Insumo	UFCA B0032.1	Próprio	TAXA - LICENÇA DE INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3.847,88	3.847,88
Insumo	UFCA B0032.2	Próprio	ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL	Material	UN	1,0000000	1.518,63	1.518,63
						MO sem LS => 0,00	0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 1.390,99		Valor com BDI => 6.757,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 6.757,50
Composição	UFCA B0033	Próprio	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.660,30	3.660,30
Insumo	UFCA B0033.1	Próprio	TAXA - ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	Material	UN	1,0000000	3.660,30	3.660,30
						MO sem LS => 0,00	0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 948,74		Valor com BDI => 4.609,04
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 4.609,04
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	41,26	41,26
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	16,96	0,08
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	16,11	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,30	2,33
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,19	0,24
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,85	3,61
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	25,76	32,84
						MO sem LS => 3,22	0,00	MO com LS => 3,22
						Valor do BDI => 10,69		Valor com BDI => 51,95
						Quant. =>	36,7800000	Preço Total => 1.910,72