



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	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	60,74
						Quant. =>	300,9200000	Preço Total =>	18.277,88
Composição	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 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	28,66	28,66	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	413,69	0,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,92	6,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,67	4,92	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	65,00	0,45	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,35	16,43	
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	36,08
						Quant. =>	230,0600000	Preço Total =>	8.300,56
Composição	UFCA S0006	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,80	10,80	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,35	0,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,67	2,13	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,00	8,00	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,59
						Quant. =>	993,6900000	Preço Total =>	13.504,24
Composição	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	75,04	75,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	13,67	2,88	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0528000	17,35	0,91	
Insumo	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	25,0000000	2,85	71,25	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	19,45			Valor com BDI =>	94,49
						Quant. =>	35,6200000	Preço Total =>	3.365,73
Composição	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,35	1,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	13,67	1,03	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	17,35	0,32	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,69
						Quant. =>	1.046,1200000	Preço Total =>	1.767,94
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	13,67	0,86	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	17,35	0,27	
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	3,12	0,31	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,28	3,20	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	5,84
						Quant. =>	1.046,1200000	Preço Total =>	6.109,34
Composição	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0133000	13,67	0,18	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	17,35	0,05	
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,09	0,01	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
						Quant. =>	1.046,1200000	Preço Total =>	313,83
Composição	UFCA S0007	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE OURO OU VIOLETEIRA H = *10 A 20* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,77	4,77	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	17,35	0,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	13,67	1,39	
Insumo	00038640	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,00
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	960,00



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 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	UFCA 50008	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,72	83,72
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	17,35	0,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	13,67	1,39
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	81,89	81,89
						MO sem LS => 1,21	LS => 0,00	MO com LS => 1,21
						Valor do BDI => 21,70	Valor com BDI => 105,42	105,42
						Quant. => 11,0000000	Preço Total => 1.159,62	1.159,62
19 FORRO 10.202,84								
Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,11	53,11
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	14,80	7,39
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	10,74	0,45
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	21,64	23,70
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,14	0,3
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	16,54	0,21
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	28,35	0,94
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,74	2,30
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	4,63	17,82
						MO sem LS => 5,35	LS => 0,00	MO com LS => 5,35
						Valor do BDI => 13,76	Valor com BDI => 66,87	66,87
						Quant. => 79,9100000	Preço Total => 5.343,58	5.343,58
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	14,80	2,17
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	2,60	2,99
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833000	0,14	0,08
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	28,35	2,12
						MO sem LS => 1,57	LS => 0,00	MO com LS => 1,57
						Valor do BDI => 1,90	Valor com BDI => 9,26	9,26
						Quant. => 109,4700000	Preço Total => 1.013,69	1.013,69
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,52	60,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	14,80	5,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	13,67	4,95
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	10,74	0,45
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	20,29	22,25
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	3,00	4,31
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	4,03	2,09
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,06	0,47
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,14	0,30
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	16,54	0,21
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,74	2,30
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,63	17,83
						MO sem LS => 7,09	LS => 0,00	MO com LS => 7,09
						Valor do BDI => 15,68	Valor com BDI => 76,20	76,20
						Quant. => 48,3100000	Preço Total => 3.681,22	3.681,22
Composição	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	2,46	2,46

00013



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	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445000	17,84	0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223000	13,67	0,30
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,5124000	0,58	0,29
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0762000	13,27	1,01
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	15,91	0,02
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0040000	12,50	0,05
			MO sem LS => 0,76	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI => 0,63				Valor com BDI =>	3,09
				Quant. =>		53,1900000	Preço Total =>	164,35
20			AR CONDICIONADO					
20.1			INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS					33.665,52
20.1.1			DUTO PERFURADO-ELETROCALHA					14.798,52
Composição	UFCA W0001	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75x75)mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	62,25	13.764,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,16	62,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,09	14,16
Insumo	11051	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	Material	M	1,0000000	30,00	18,09
			MO sem LS => 22,47	LS =>		0,00	MO com LS =>	22,47
			Valor do BDI => 16,13				Valor com BDI =>	78,38
				Quant. =>		33,4000000	Preço Total =>	2.617,89
Composição	UFCA J0003	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x100)mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	92,24	92,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,16	16,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,09	21,70
Insumo	11044	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	1,0000000	53,55	53,55
			MO sem LS => 26,96	LS =>		0,00	MO com LS =>	26,96
			Valor do BDI => 23,90				Valor com BDI =>	116,14
				Quant. =>		31,3000000	Preço Total =>	3.635,18
Composição	UFCA J0095	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x200)mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	113,41	113,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	14,16	18,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,09	23,51
Insumo	11045	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	Material	M	1,0000000	71,50	71,50
			MO sem LS => 29,21	LS =>		0,00	MO com LS =>	29,21
			Valor do BDI => 29,99				Valor com BDI =>	142,80
				Quant. =>		52,6000000	Preço Total =>	7.511,28
20.1.2			SUPORTES					
Composição	UFCA W0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 75MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,16	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,09	2,71
Insumo	12161	ORSE	Mão francesa simples 75 mm	Material	un	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
			MO sem LS => 3,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI => 2,89				Valor com BDI =>	14,04
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	252,72
Composição	UFCA W0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,16	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,09	2,71
Insumo	12162	ORSE	Mão francesa simples 100 mm	Material	un	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
			MO sem LS => 3,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI => 2,99				Valor com BDI =>	14,56
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	291,20
Composição	UFCA W0006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,16	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,09	2,71
Insumo	3462	ORSE	Mão francesa simples 200 mm	Material	un	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
			MO sem LS => 3,37	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI => 3,36				Valor com BDI =>	16,33
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	195,96



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	UFCA W0007	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,16	2,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,09	3,07
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,0000000	2,94	2,94
			MO sem LS => 3,81	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI => 2,17				Valor com BDI =>	10,58
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	95,22
Composição	UFCA W0008	Próprio	SUORTE VERTICAL 75X75 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,16	2,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,09	3,61
Insumo	8955	ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
			MO sem LS => 4,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,49
			Valor do BDI => 2,43				Valor com BDI =>	11,82
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	118,20
Composição	UFCA W0009	Próprio	SUORTE VERTICAL 100X100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,16	2,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,09	3,61
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
			MO sem LS => 4,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,49
			Valor do BDI => 2,81				Valor com BDI =>	13,67
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	54,68
Composição	UFCA W0010	Próprio	SUORTE VERTICAL 200X150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,16	2,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,09	3,61
Insumo	13377	ORSE	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
			MO sem LS => 4,49	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,49
			Valor do BDI => 5,39				Valor com BDI =>	26,19
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	26,19
20.2			SUORTE PARA CONDENSADORA					17.411,59
Composição	UFCA W0011	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE AÇO (3"X3"X1/4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,67	1,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,92	5,37
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0000000	5,57	5,57
			MO sem LS => 4,79	LS =>		0,00	MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI => 3,18				Valor com BDI =>	15,48
				Quant. =>		1.124,7800000	Preço Total =>	17.411,59
20.3			PASSAGEM PARA LINHAS FRIGORÍGENAS					309,21
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	13,70	7,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,50	9,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	37,21	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,31	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	32,32	1,24
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,85	9,29
			MO sem LS => 12,45	LS =>		0,00	MO com LS =>	12,45
			Valor do BDI => 7,55				Valor com BDI =>	36,70
				Quant. =>		1,8000000	Preço Total =>	66,06
Composição	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	1,0000000	37,14	37,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,70	10,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,50	12,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	37,21	1,35

000100



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	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,31	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	32,32	1,91
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,99	10,48
						MO sem LS => 16,45	LS => 0,00	MO com LS => 16,45
						Valor do BDI => 9,62		Valor com BDI => 46,76
						Quant. =>	5,2000000	Preço Total => 243,15
20.4 EXAUSTORES								
Composição	UFCA W0012	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	227,57	227,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,16	11,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,09	14,47
Insumo	I1143	SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	201,78	201,78
						MO sem LS => 17,97	LS => 0,00	MO com LS => 17,97
						Valor do BDI => 58,98		Valor com BDI => 286,55
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.146,20
21 PISOS								
Composição	UFCA X0013	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	448,09	448,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	17,92	35,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	13,67	57,94
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	292,35	354,62
						MO sem LS => 112,29	LS => 0,00	MO com LS => 112,29
						Valor do BDI => 116,14		Valor com BDI => 564,23
						Quant. =>	0,7100000	Preço Total => 400,60
Composição	UFCA X0018	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO LEVE COM PÉROLAS DE EPS, 700 KG/M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	793,05	793,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,92	33,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,67	82,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6720000	1,49	1,00
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,1740000	0,32	0,37
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	1,1000000	19,72	21,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,47	183,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1180000	65,00	7,67
Insumo	00003411	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	Material	KG	12,0000000	38,66	463,92
						MO sem LS => 77,25	LS => 0,00	MO com LS => 77,25
						Valor do BDI => 205,55		Valor com BDI => 998,60
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 7.988,80
Composição	UFCA X0012	Próprio	RODAPÉ EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, CANTO ARREDONDADO E ALTURA 10 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,67	6,83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7500000	0,47	0,82
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,0435000	10,13	0,44
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3,5000000	0,41	1,43
						MO sem LS => 10,95	LS => 0,00	MO com LS => 10,95
						Valor do BDI => 4,79		Valor com BDI => 23,27
						Quant. =>	1.233,7400000	Preço Total => 28.709,12
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	115,92	115,92
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,37	7,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,67	2,59
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Material	KG	8,6200000	1,80	15,51
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	83,95	88,98
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90
						MO sem LS => 7,72	LS => 0,00	MO com LS => 7,72
						Valor do BDI => 30,04		Valor com BDI => 145,96
						Quant. =>	15,9600000	Preço Total => 2.329,52
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,04	31,04



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% | 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	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	380,99	11,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	17,92	10,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,67	4,03	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	10,13	4,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,47	0,23	
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	39,08
				Quant. =>		131,9100000	Preço Total =>	5.155,04	
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,88	50,88	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	380,99	23,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	17,92	8,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	13,67	3,10	
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4354000	4,77	6,84	
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1429000	8,48	9,69	
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	13,18			Valor com BDI =>	64,06
				Quant. =>		808,1900000	Preço Total =>	51.772,65	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,30	19,30	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	237,61	13,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,92	4,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,67	1,01	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	24,30
				Quant. =>		75,1300000	Preço Total =>	1.825,65	
Composição	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,23	104,23	
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	1.640,25	86,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	17,92	12,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	13,67	4,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,47	0,23	
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,40
				Valor do BDI =>	27,01			Valor com BDI =>	131,24
				Quant. =>		67,6600000	Preço Total =>	8.879,69	
Composição	UFCA X0021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 2 CM DE ESPESSURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	10,28	10,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,92	3,58	
Insumo	00003408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	1,0000000	6,70	6,70	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,94
				Quant. =>		94,0000000	Preço Total =>	1.216,36	
Composição	UFCA X0020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 11 CM DE ESPESSURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	36,29	36,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,92	3,58	
Insumo	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1100000	297,42	32,71	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	45,69
				Quant. =>		4,5900000	Preço Total =>	209,71	
Composição	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	1,0000000	239,80	239,80	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,39	1,05	

000133



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	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,24	0,17			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,67	31,98			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	15,26	22,58			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	65,00	53,75			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,47	99,64			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	53,00	30,63			
						MO sem LS =>	37,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,27
						Valor do BDI =>	62,15			Valor com BDI =>	301,95
						Quant. =>	0,2800000	Preço Total =>	84,54		
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	386,19	386,19			
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	237,61	268,49			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	17,92	97,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	13,67	20,27			
						MO sem LS =>	121,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,99
						Valor do BDI =>	100,10			Valor com BDI =>	486,29
						Quant. =>	0,8300000	Preço Total =>	403,62		
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,50	29,50			
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	421,82	18,18			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	17,92	6,97			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	13,67	2,66			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,47	0,23			
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,88	1,46			
						MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
						Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	37,14
						Quant. =>	385,3000000	Preço Total =>	14.310,04		
Composição	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	1,0000000	23,51	23,51			
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	421,82	13,07			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,92	6,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,67	2,41			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,47	0,23			
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,88	1,46			
						MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
						Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	29,60
						Quant. =>	1,3100000	Preço Total =>	38,77		
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,42	44,42			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,37	5,29			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,59	3,62			
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,90	32,75			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	3,75	0,71			
						MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
						Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	55,93
						Quant. =>	31,3300000	Preço Total =>	1.752,28		
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	290,70	290,70			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	19,37	23,01			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	13,67	8,11			
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,80	15,51			
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	210,00	243,60			

000139



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	
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,38	0,47	
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,48
				Valor do BDI =>	75,34			Valor com BDI =>	366,04
						Quant. =>	7,7300000	Preço Total =>	2.829,48
Composição	UFCA X0005	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	97,31	97,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7480000	17,92	31,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8720000	13,67	11,92	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	4,8600000	1,80	8,74	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9600000	0,47	0,45	
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,0000000	44,88	44,88	
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI =>	25,22			Valor com BDI =>	122,53
						Quant. =>	10,8000000	Preço Total =>	1.323,32
Composição	UFCA X0004	Próprio	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	171,22	171,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,92	3,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,67	2,32	
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,4000000	19,72	7,88	
Insumo	00038182	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0000000	157,98	157,98	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	44,38			Valor com BDI =>	215,60
						Quant. =>	14,8400000	Preço Total =>	3.199,50
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,71	53,71	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,37	13,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	13,67	3,55	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	30,90	33,37	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90	
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	67,63
						Quant. =>	9,0700000	Preço Total =>	613,40
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,99	47,99	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,37	8,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,67	2,73	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,90	32,75	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	12,43			Valor com BDI =>	60,42
						Quant. =>	33,5300000	Preço Total =>	2.025,88
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,44	43,44	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,37	4,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,90	32,75	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	54,69
						Quant. =>	73,3500000	Preço Total =>	4.011,51
Composição	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 SARRAFEADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	38,34	38,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7950000	17,92	14,24	

000140



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	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	13,67	9,87			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0685000	15,26	1,04			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0159500	1,39	0,02			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0525000	0,24	0,01			
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,88	0,88			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,6409500	0,47	5,94			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0196000	65,00	1,27			
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	7,0000000	0,41	2,87			
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2175000	10,13	2,20			
						MO sem LS =>	17,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,53
						Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	48,27
						Quant. =>	820,9600000	Preço Total =>	39.627,73		
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	38,75	38,75			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	17,92	15,23			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	13,67	11,61			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6,0000000	0,47	2,82			
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,3000000	10,13	3,03			
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	12,0000000	0,41	4,92			
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,3000000	0,88	1,14			
						MO sem LS =>	18,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,62
						Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	48,79
						Quant. =>	851,9300000	Preço Total =>	41.565,66		
Composição	UFCA X0017	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,49	14,49			
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência	Serviços	m²	1,0000000	14,26	14,26			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,47	0,23			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,24
						Quant. =>	1.834,0500000	Preço Total =>	33.453,07		
Composição	UFCA X0014	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM COM MALHA 15 X 15 CM DE FERRO 5MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,49	27,49			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,92	4,87			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,67	1,01			
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	237,61	13,42			
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	8,19	8,19			
						MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
						Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	34,61
						Quant. =>	1.062,7400000	Preço Total =>	36.781,43		
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	66,62	66,62			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	17,92	31,36			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	13,67	23,92			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,2500000	0,47	3,40			
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2175000	10,13	2,20			
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,41	5,74			
						MO sem LS =>	38,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,33
						Valor do BDI =>	17,26			Valor com BDI =>	83,88
						Quant. =>	79,5600000	Preço Total =>	6.673,49		
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	32,67	32,67			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	19,37	5,79			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05			

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page, including the number '000141' and '117 de 118'.



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	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Material	KG	0,8614000	1,80	1,55	
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1200000	3,38	0,40	
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2.0* CM	Material	M	1,0400000	22,00	22,88	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	41,13
						Quant. =>	16,4000000	Preço Total =>	674,53

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

Total sem BDI	R\$	4.449.254,30
Total do BDI	R\$	1.152.087,64
Total Geral	R\$	5.601.341,94

CRISTIANO PINHO DE MOURA

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

[Handwritten signatures]
 000142 B

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

EMBRANCO

 B A

11/11/00

EM BRANCO

~~B~~ B
B

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%
 E. Sociais Mens: 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Lúis, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Offices - Aldeida
 CEP: 60166-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/fax: (85) 3077.7800



ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												TOTAL PARCELA					
		VALOR TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS		360 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	
21	PREÇOS	R\$ 297.855,39																R\$ 297.855,39	100,00%
	TOTALIZAÇÃO	R\$ 5.601.341,94	R\$ 222.001,68	R\$ 305.794,57	R\$ 352.905,10	R\$ 347.564,95	R\$ 390.217,36	R\$ 392.915,56	R\$ 403.266,20	R\$ 383.113,40	R\$ 388.049,38	R\$ 370.231,33	R\$ 346.075,77	R\$ 332.511,90	R\$ 320.626,13	R\$ 300.626,13	R\$ 280.626,13	R\$ 357.812,84	R\$ 357.812,84
	% DA ETAPA		3,98%	5,46%	6,20%	6,97%	7,01%	7,20%	6,84%	6,93%	6,81%	6,61%	6,18%	5,94%	6,08%	5,94%	5,94%	6,39%	6,39%
	% ACUMULADO		3,98%	9,44%	15,38%	21,59%	28,55%	35,57%	42,77%	49,61%	56,53%	63,14%	69,32%	75,26%	81,15%	87,28%	93,61%	100,00%	100,00%

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



[Handwritten signatures]

EM BRANCO

~~8~~ 4
8

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE BDI

[Handwritten marks]

EM BRANCO

~~8~~ 8



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



COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) DE SERVIÇOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
S + G	Seguros + Garantia	3,00%
R	Riscos e Imprevistos	0,80%
DF	Despesas Financeiras	0,97%
	Total	5,36%
	Benefício	
L	LUCRO	
	Total	6,16%
	Impostos	
	PIS	
	COFINS	
	ISS	0,65%
	CPRB	3,00%
	Total	3,00%
		4,50%
		11,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I $BDI = \{ [(1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I) \} - 1$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 25,92%

- AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
- S : Taxa representativa de Seguros;
- R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;
- DF : Taxa representativa das despesas financeiras;
- L : Taxa representativa do lucro/remuneração;
- I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).
- G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

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

[Handwritten signatures]
 000147

EM BRANCO

~~8~~ 8

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
000143

EM BRANCO

~~8~~ 8

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



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A2	SESI	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	IN CRA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
B2	FERIADOS	17,85%	-	17,85%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,71%	-	3,71%	-
B4	13º SALÁRIO	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B7	DÍAS DE CHUVAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55%	-	1,55%	-
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
		0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
		7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
TOTAL (A+B+C+D)		84,13%	47,86%	113,15%	71,25%

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

[Handwritten signatures and initials]
 000,143
 1 de 1

EM BRANCO

~~8~~ 8 8