



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 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	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,09	3,78	
Auxiliar									
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	6,14	6,14	
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	16,20
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	405,00	
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,24	26,24	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	14,16	5,63	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	18,09	7,19	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	18,09	7,19	
Auxiliar									
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,80	12,80	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
				Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	33,04
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	991,20	
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,82	30,82	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	14,16	6,62	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	18,09	8,46	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	18,09	8,46	
Auxiliar									
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,12	15,12	
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,52
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	38,80
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	582,00	
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,28	24,28	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	14,16	5,05	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,09	6,45	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,09	6,45	
Auxiliar									
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,16	12,16	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	30,57
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	458,55	
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,45	32,45	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	14,16	7,62	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	18,09	9,74	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	18,09	9,74	
Auxiliar									
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,47	14,47	
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	40,86
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	408,60	
Composição	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,36	25,36	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	14,16	5,05	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,09	6,45	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,09	6,45	
Auxiliar									
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,24	13,24	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	31,93
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	319,30	

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

000120

99 de 25



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

Razão Social: Polux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60169-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	RANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	UFCA J0090	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	179,28	179,28
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,67	6,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,09	9,04
Auxiliar	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	Material	un	1,0000000	163,41	163,41
			MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,03
			Valor do BDI =>	46,46			Valor com BDI =>	225,74
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	902,96
Composição	UFCA J0091	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,51	12,51
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,16	0,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,09	1,26
Auxiliar	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0000000	10,26	10,26
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	15,75
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	787,50
Composição	UFCA J0092	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	268,32	268,32
Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000	17,92	63,27
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000	13,67	48,26
Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,97 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	81,43	0,70
Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,97 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	35,39	1,04
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	297,73	0,41
Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	328,79	18,90
Auxiliar	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MECANIZADO EM LOCAL COM PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	163,33	13,22
Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.533,93	68,72
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,9153000	1,28	29,33
Insumo	00000569	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	Material	KG	4,1280000	5,93	24,47
			MO sem LS =>	115,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,51
			Valor do BDI =>	69,54			Valor com BDI =>	337,86
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	675,72
Composição	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	1,0000000	7,82	7,82
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 PFRPII ADO FM I AIF. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,81	1,81
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	14,16	1,16
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	18,09	1,48
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,32	3,37
			MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	9,84
				Quant. =>		652,0000000	Preço Total =>	6.415,68
Composição	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	1,0000000	4,30	4,30
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,16	1,51
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	18,09	1,93
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,41

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

000121 100 de 125



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 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
						Quant. =>	278,0000000	Preço Total => 1.503,98
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,16	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,09	0,54
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,88	1,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,43	0,03
						MO sem LS =>	0,66	MO com LS => 0,66
						Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI => 2,55
						Quant. =>	2.719,0000000	Preço Total => 6.933,45
Composição	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	1,0000000	21,80	21,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,23	15,23
						MO sem LS =>	6,90	MO com LS => 6,90
						Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI => 27,45
						Quant. =>	115,0000000	Preço Total => 3.156,75
Composição	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	1,0000000	7,13	7,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,16	2,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,09	2,89
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
						MO sem LS =>	3,59	MO com LS => 3,59
						Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI => 8,97
						Quant. =>	101,0000000	Preço Total => 905,97
Composição	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, 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	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	14,16	4,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	18,09	6,37
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	00012020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93
						MO sem LS =>	7,91	MO com LS => 7,91
						Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI => 25,05
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total => 1.503,00
Composição	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, 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	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	14,16	2,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	18,09	2,58
Insumo	00012025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,75	8,75
						MO sem LS =>	3,20	MO com LS => 3,20
						Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI => 16,81
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total => 1.075,84
Composição	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	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	14,16	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	18,09	5,22
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62

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

000122



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	21,57
				Quant. =>		107,0000000	Preço Total =>	2.307,99	
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, 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	1,0000000	24,46	24,46	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	14,16	6,33	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476000	18,09	8,09	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBPRRA CARÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42	
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	30,80
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	308,00	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,66	28,66	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,16	1,05	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	18,09	3,24	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	24,37	24,37	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	36,08
				Quant. =>		69,0000000	Preço Total =>	2.489,52	
Composição	UFCA J0093	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	47,84	47,84	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,16	1,05	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	18,09	3,24	
Insumo	UFCA J0093.1	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	Material	UN	1,0000000	43,55	43,55	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	60,24
				Quant. =>		36,0000000	Preço Total =>	2.168,64	
Composição	UFCA J0094	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	155,05	155,05	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,16	1,05	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	18,09	3,24	
Insumo	UFCA J0094.1	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS	Material	UN	1,0000000	150,76	150,76	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	40,18			Valor com BDI =>	195,23
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	2.928,45	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,01	10,01	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	14,16	0,93	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,09	1,19	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,05	7,05	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FLURO F 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,60
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	252,00	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,07	54,07	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,67	54,07	
				MO sem LS =>	35,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,05
				Valor do BDI =>	14,01			Valor com BDI =>	68,08
				Quant. =>		58,8000000	Preço Total =>	4.003,10	

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

000123



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luis, 309 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7808



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	21,02	21,02	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	23,04	6,31	
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	18,33	4,65	
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,18	1,18	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,67	8,88	
Auxiliar				MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	26,46
				Quant. =>		58,8000000	Preço Total =>	1.555,84	
Composição	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROÍ O OLI PINCI SORRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,68	15,68	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	19,04	12,90	
Auxiliar				Material	L	0,0127000	15,58	0,19	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1274000	20,40	2,59	
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	20,40	2,59	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	19,74
				Quant. =>		12,8100000	Preço Total =>	252,86	
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,69	9,69	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,70	1,05	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	17,50	8,64	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	17,50	8,64	
Auxiliar				MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,20
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	610,00	
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,40	43,40	
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3670000	18,35	6,73	
Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,8050000	16,97	13,66	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	13,70	2,50	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	17,50	20,51	
Auxiliar				MO sem LS =>	30,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,58
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	54,64
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	546,40	
Composição	UFCA J0116	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,89	66,89	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	14,16	2,45	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	18,09	7,53	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	18,09	7,53	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	56,91	56,91	
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	56,91	56,91	
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	17,33			Valor com BDI =>	84,22
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	1.684,40	
Composição	73790/004	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	37,59	37,59	
Composição	88626	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	326,68	6,53	
Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,84	7,13	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	13,67	17,77	
Auxiliar				Material	m³	0,1000000	61,64	6,16	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1000000	61,64	6,16	
				MO sem LS =>	17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
				Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	47,33
				Quant. =>		72,0000000	Preço Total =>	3.407,76	
Composição	UFCA J0118	Próprio	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2.0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	25,30	25,30	
Composição	88309	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2.0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,92	6,34	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,67	2,41	

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA  
 Wagner Roberto S. da Silva  
 10.5.11.2020

000124

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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
CNPJ: 00.819.836/0001-12  
Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
CEP: 60180-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7300



PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	479,72	14,87
Auxiliar	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,88	1,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22
			MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
			Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	31,85
			Quant. =>			90,0000000	Preço Total =>	2.866,50
Composição	UFCA J0119	Próprio	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	45,25	45,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,23	4,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0304000	72,00	2,18
Insumo	00000967	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4,5500000	0,67	3,04
Insumo	00001106	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1300000	0,44	4,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1300000	0,44	4,01
Insumo	11661	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	1,0500000	24,00	25,20
			MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
			Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	56,97
			Quant. =>			50,0000000	Preço Total =>	2.848,50
Composição	83694	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,84	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,67	4,78
Insumo	00000966	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	75,00	7,50
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
			Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	19,05
			Quant. =>			60,0000000	Preço Total =>	1.143,00
Composição	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	17,92	5,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5586000	13,67	7,63
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,01
			Quant. =>			90,0000000	Preço Total =>	1.440,90
Composição	UFCA J0122	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,80	1,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,67	2,18
Insumo	10068	SEINFRA	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	Material	m²	1,0300000	5,77	5,94
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	11,71
			Quant. =>			213,2000000	Preço Total =>	2.496,57
14			REVESTIMENTOS					195.773,82
Composição	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 EFETIVAÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	341,03	12,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,92	8,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,67	2,33
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	29,67
			Quant. =>			2.040,8600000	Preço Total =>	60.552,31
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	160,00	160,00

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

000125

104 de 125



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 309 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 00100-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	11643	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliéster e=75mm (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	Serviços	m	1,0000000	160,00	160,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,47			Valor com BDI =>	201,47
				Quant. =>		54,0000000	Preço Total =>	10.879,38	
Composição	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 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,72	48,72	
Auxiliar	88256	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,37	13,44	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,67	4,92	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,59	3,62	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2200000	3,75	0,82	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	24,00	25,92	
				MO sem LS =>	13,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	61,34
				Quant. =>		339,8700000	Preço Total =>	20.847,62	
Composição	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 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,91	56,91	
Auxiliar	88256	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	20,37	19,75	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	13,67	6,56	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,59	3,62	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2200000	3,75	0,82	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	24,00	26,16	
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI =>	71,66
				Quant. =>		9,0700000	Preço Total =>	649,95	
Composição	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,09	26,09	
Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0976000	341,03	12,82	
Auxiliar	88309	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	17,92	10,39	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	13,67	2,88	
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	32,85
				Quant. =>		9,0700000	Preço Total =>	297,94	
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	20,16	20,16	
Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0976000	341,03	12,82	
Auxiliar	88309	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,92	5,73	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	13,67	1,61	
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	25,38
				Quant. =>		339,8700000	Preço Total =>	8.625,90	
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,40	24,40	
Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0233000	341,03	9,99	
Auxiliar	88309	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,92	7,16	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,67	5,46	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1 24 MM - MAI HA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	11,34	1,79	
				MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	30,72
				Quant. =>		99,7800000	Preço Total =>	3.064,62	

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

000126



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020  
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.  
 BDI: 25,92% Data: 03/11/2020  
 E. Sociais: 84,13% | 47,96%

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 200 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3477.7880



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.165,05	3,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,92	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	13,67	0,05
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,08
			Quant. =>			2,045,6700000	Preço Total =>	10.392,00
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.165,05	3,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,92	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	13,67	0,49
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,33
			Quant. =>			99,7600000	Preço Total =>	631,48
Composição	UFCA 00015	Próprio	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,92	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,67	5,46
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2600000	2,81	0,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5200000	0,44	0,22
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0500000	16,82	0,84
Insumo	11345	SEINFRA	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	Material	UN	0,1300000	3,94	0,51
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	15,41
			Quant. =>			1.844,0600000	Preço Total =>	28.416,96
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	829,85	9,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,92	3,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	13,67	0,34
			MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	16,73
			Quant. =>			2.389,8200000	Preço Total =>	39.981,68
Composição	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,80	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1500000	8,01	1,20
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	11,87	0,07
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	8,88	8,88
			MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	18,72
			Quant. =>			258,7000000	Preço Total =>	4.842,86
Composição	UFCA 00017	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (INSTALADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,37	12,22

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA  
 Wagner Roberto São Filho  
 05/11/2020

000127

106 de 125





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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Lúcia, 200 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60166-239 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,67	5,46
Auxiliar								
Insumo	10463	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	Material	M	1,0000000	3,42	3,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,56
					Quant. =>	248,1600000	Preço Total =>	6.591,12

15			<b>VIDROS</b>					
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV -	m²	1,0000000	457,78	33.536,82
Auxiliar				ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI				457,78
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,05	27,09
Auxiliar								
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	14,75	26,55
Auxiliar								
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	10,13	1,82
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	24,68	38,00
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM DF *1.60 X 2.20* M	Material	m²	1,0500000	19,37	20,33
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	343,99	343,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	118,65
					Quant. =>	20,7600000	Preço Total =>	576,43
								11.966,68

Composição	UFCA H0045	Próprio	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	619,09	619,09
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	14,56	37,85
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	17,84	41,03
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9000000	13,67	66,98
Auxiliar								
Insumo	18357	SEINFRA	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	Material	KG	2,3000000	62,40	143,52
Insumo	18358	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS INCLINADOS FERRAGENS PARA PORTA	Material	m²	1,0000000	329,71	329,71
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,48
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	160,46
					Quant. =>	27,6700000	Preço Total =>	779,55
								21.570,14

16			<b>PINTURA</b>					
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,47	227.671,77
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	19,04	5,94
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	13,67	1,55
Auxiliar								
Insumo	00004051	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	40,00	1,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,35	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,45
					Quant. =>	2,096,6300000	Preço Total =>	11,92
								24.991,82

Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,44	10,44
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,04	3,56
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	13,67	0,94
Auxiliar								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,00	5,94
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,70
					Quant. =>	2,822,6100000	Preço Total =>	13,14
								37.089,09

Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,39	31,39
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	19,04	25,81
Auxiliar								
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	15,58	0,39
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	20,40	5,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,13
					Quant. =>	1,339,0100000	Preço Total =>	39,52
								52.917,67

Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,88	16,88
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	19,04	12,90
Auxiliar								

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA  
 Wagner Roberto S. dos Santos -  
 05 / 11 / 2020

000128



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

Razão Social: Polux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60180-290 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	L	0,0061000	625,80	3,81	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	15,58	0,17	
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,25
				Quant. =>		1.160,3400000	Preço Total =>	24.657,22	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,78	1,78	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,04	0,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,67	0,19	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,24
				Quant. =>		2.535,6100000	Preço Total =>	5.679,76	
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,40	1,40	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	19,04	0,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,67	0,08	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,76
				Quant. =>		99,7600000	Preço Total =>	175,57	
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOs	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,81	12,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,04	6,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,67	3,41	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	16,12	2,74	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,13
				Quant. =>		402,9800000	Preço Total =>	6.500,06	
Composição	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOs. AF 11/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,04	3,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,67	0,68	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	18,00	3,60	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,19
				Quant. =>		796,2700000	Preço Total =>	8.113,99	
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,79	17,79	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,04	2,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	13,67	0,51	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	7,44	14,41	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	22,40
				Quant. =>		43,2200000	Preço Total =>	968,12	
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOs. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,79	11,79	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	19,04	4,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,67	1,21	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	18,00	5,94	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	14,84
				Quant. =>		111,4900000	Preço Total =>	1.654,51	

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

000129



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luis, 209 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	UFCA R0035	Próprio	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,04	6,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,67	3,41	
Composição Auxiliar Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2118000	27,99	5,92	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,13
				Quant. =>		1,834,0600000	Preço Total =>	36.919,62	
Composição	UFCA Q0004	Próprio	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,68	9,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	13,67	0,23	
Composição Auxiliar	95218	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0063000	19,90	0,12	
Composição Auxiliar	95219	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0389000	19,28	0,74	
Composição Auxiliar Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	Material	L	0,3700000	23,24	8,59	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,18
				Quant. =>		1,938,6300000	Preço Total =>	23.612,51	
Composição	UFCA Q0005	Próprio	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,02	10,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	13,67	0,30	
Composição Auxiliar	95218	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0082000	19,90	0,16	
Composição Auxiliar	95219	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0506000	19,28	0,97	
Composição Auxiliar Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	Material	L	0,3700000	23,24	8,59	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,61
				Quant. =>		213,3400000	Preço Total =>	2.690,21	
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,07	2,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,04	0,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	13,67	0,25	
Composição Auxiliar Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,32	0,85	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,60
				Quant. =>		48,3100000	Preço Total =>	125,60	
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,44	13,44	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	19,04	9,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	13,67	2,52	
Composição Auxiliar Insumo	00004051	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0528000	40,00	1,31	
Composição Auxiliar Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,35	0,02	
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	16,92
				Quant. =>		48,3100000	Preço Total =>	817,40	
Composição	UFCA Q0006	Próprio	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,04	3,80	
Composição Auxiliar Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,12	0,33	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,20
				Quant. =>		145,8900000	Preço Total =>	758,62	

17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	80.528,48
17.1	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	80.528,48
17.1.1	TUBOS E CONEXÕES	6.743,23

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

000130



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 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	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,83	18,83	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,70	2,87	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,50	3,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0128000	37,21	0,47	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,31	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	32,32	0,62	
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	10,74	11,16	
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	23,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,71

Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,07	46,07	
Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	43,54	16,04	
Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	29,52	18,64	
Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	28,57	0,55	
Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	15,82	0,55	
Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	41,87	0,18	
Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	27,33	2,27	
Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	21,83	0,09	
Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	15,03	1,29	
Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	17,68	0,13	
Auxiliar	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	41,08	0,75	
Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	48,48	1,77	
Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	50,02	0,10	
Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	127,36	0,54	
Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	33,76	1,91	
Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	4,40	0,96	
Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	4,53	0,08	
Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	3,99	0,22	
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
				Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>	58,01
						Quant. =>	15,9700000	Preço Total =>	926,41

Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,52	29,52	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,70	1,50	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,50	1,92	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	37,21	0,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,31	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	32,32	0,26	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	24,65	25,63	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>	37,17
						Quant. =>	37,8000000	Preço Total =>	1.405,02

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

000131



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (05) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	62,01	62,01			
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	58,31	58,31			
Auxiliar	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	86,66	0,35			
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	70,85	0,36			
Auxiliar	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	43,61	2,72			
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	33,76	0,07			
Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	4,53	0,20			
						MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
						Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	78,08
						Quant. =>	8,1700000	Preço Total =>	637,91		

Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	58,31	58,31			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,70	2,46			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,50	3,15			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	37,21	0,23			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,31	0,04			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	32,32	0,32			
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	50,11	52,11			
						MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
						Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>	73,42
						Quant. =>	45,8000000	Preço Total =>	3.362,63		

Composição	UFCA R0034	Próprio	INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, 150MM, EM CALHA DE ÁGUA PLUVIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,56	61,56			
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	17,50	10,67			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,20	0,24			
Insumo	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	36,95	36,95			
						MO sem LS =>	17,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,16
						Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	77,51
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	387,55		

17.1.2			OUTROS					26.860,38			
Composição	UFCA R0032	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO EM CONCRETO E 8CM COM TAMPA INCL CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	409,55	409,55			
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	385,08	385,08			
Auxiliar	00000569	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	Material	KG	4,1280000	5,93	24,47			
						MO sem LS =>	175,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,75
						Valor do BDI =>	106,15			Valor com BDI =>	515,70
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.547,10		

Composição	UFCA R0022	Próprio	CALHA DE CONCRETO, 50X20 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM FORTALEZA E CIMENTADO ISO EXCETUANDO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	180,69	180,69
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3763000	17,80	42,29
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3451000	17,92	24,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7213000	13,67	50,87
Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0179000	428,95	7,67
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	0,0909000	224,76	20,43
Auxiliar	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 x 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9010000	3,60	6,84

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

000132 \$

*(Handwritten signature and scribbles)*



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 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	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9864000	2,71	2,67
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3168000	11,87	3,76
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU FOLHIVAI FNTF DA REGIAO	Material	M	1,8084000	12,20	22,06
			MO sem LS =>	86,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,46
			Valor do BDI =>	46,83			Valor com BDI =>	227,52
				Quant. =>		101,8300000	Preço Total =>	23.168,36
Composição	UFCA R0033	Próprio	CISTERNA EM ANÉIS DE CONCRETO D=1,20M EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.703,40	1.703,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,92	143,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,67	54,68
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 HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,14	37,14
Composição Auxiliar	94115	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL À 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO FM LOCAL COM REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2300000	98,74	22,71
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL À 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANCAMENTO MECANIZADO FM LOCAL COM REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	32,78	16,39
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	12,0240000	20,04	240,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1090000	58,00	6,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	102,9000000	0,44	45,27
Insumo	00012551	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	Material	UN	7,0000000	111,62	781,34
Insumo	17965	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	187,00	187,00
Insumo	17966	SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,0000000	168,23	168,23
			MO sem LS =>	269,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	269,43
			Valor do BDI =>	441,52			Valor com BDI =>	2.144,92
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.144,92
17.1.3			<b>DIVERSOS</b>					41.500,51
Composição	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	785,77	785,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	16,23	99,00
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	19,57	119,37
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCALIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	567,40	567,40
			MO sem LS =>	159,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,20
			Valor do BDI =>	203,67			Valor com BDI =>	989,44
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	989,44
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,70	0,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,50	0,28
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,67	2,83
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,18
				Quant. =>		58,8600000	Preço Total =>	246,03
Composição	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA FISSURA DE 10 CM - LANCAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	341,66	341,66
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	0,0660000	1,49	0,09
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	0,0660000	0,32	0,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	17,92	9,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	13,67	6,88
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	280,00	325,64
			MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,03
			Valor do BDI =>	88,55			Valor com BDI =>	430,21
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	860,42

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

000133



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (81) 3077.7600



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTAL FTF DE MADEIRA PF-DIRFITO SIMPLFS FM MADEIRA SERRADA 4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	78,37	78,37
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	63,70	26,69
Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	7,04	13,22
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	15,05	4,65
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	17,80	30,01
Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,75	0,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	14,90	0,98
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU FOLHVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	8,34	2,73
			MO sem LS =>	30,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,42
			Valor do BDI =>	20,31			Valor com BDI =>	98,68
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	394,72
Composição	UFCA R0030	Próprio	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	54,01	54,01
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,92	7,16
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4859000	13,67	20,31
Composição	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0011000	58,00	0,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0110000	0,44	0,00
Insumo	00010542	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AQUILA P/ LUMIA	Material	M	1,0500000	25,22	26,48
			MO sem LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,38
			Valor do BDI =>	13,99			Valor com BDI =>	68,00
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.360,00
Composição	79463	SINAPI	PINTURA A OLEO, 1 DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,28	12,28
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,04	5,71
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,67	4,10
Composição	00007287	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0250000	64,92	1,62
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2500000	0,35	0,08
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	15,58	0,77
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,46
					Quant. =>	5,0100000	Preço Total =>	77,45
Composição	UFCA R0038	Próprio	P/INGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO ( 1 X 1) CM P/ FACHADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	30,28	30,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,92	10,75
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,67	5,46
Composição	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	28,72	6,05
Auxiliar	00011552	SINAPI	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	Material	M	1,0000000	8,02	8,02
			MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37
			Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI =>	38,12
					Quant. =>	537,6200000	Preço Total =>	20.494,07
Composição	UFCA G0002	Próprio	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LARGURA 25 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	31,18	31,18
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	265,94	2,65
Auxiliar	UFCA G0003	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM. 02 USOS. INCLUSIVE ESCORAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3500000	69,86	24,45
Auxiliar	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8000000	5,10	4,08
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
			Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	39,26
					Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	8.244,60
Composição	UFCA R0039	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	176,23	176,23
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,92	4,48
Auxiliar	7550	ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	1,0000000	171,75	171,75
			MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>	45,67			Valor com BDI =>	221,90

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

000134 113 de 125



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

Razão Social: Polux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (05) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total => 3.106,60	
Composição	UFCA R0040	Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,61	67,61	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,92	4,48	
Auxiliar									
Insumo	4876	ORSE	Latras aço inox 20 x 20cm	Material	un	1,0000000	63,13	63,13	
						MO sem LS =>	3,26	LS => 0,00	MO com LS => 3,26
						Valor do BDI =>	17,52	Valor com BDI => 85,13	
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 2.553,80	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,22	1,22	
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,20	0,01	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,67	1,21	
Auxiliar									
						MO sem LS =>	0,78	LS => 0,00	MO com LS => 0,78
						Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI => 1,53	
						Quant. =>	1.673,8300000	Preço Total => 2.560,95	
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FERRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,98	0,98	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,67	0,98	
Auxiliar									
						MO sem LS =>	0,63	LS => 0,00	MO com LS => 0,63
						Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI => 1,23	
						Quant. =>	79,9100000	Preço Total => 98,28	
Composição	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,32	1,32	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,67	1,32	
Auxiliar									
						MO sem LS =>	0,85	LS => 0,00	MO com LS => 0,85
						Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI => 1,66	
						Quant. =>	131,9100000	Preço Total => 218,97	
Composição	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,54	0,54	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,67	0,54	
Auxiliar									
						MO sem LS =>	0,85	LS => 0,00	MO com LS => 0,35
						Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI => 0,67	
						Quant. =>	440,4200000	Preço Total => 295,08	
17.1.4			SINALIZAÇÃO						
Composição	UFCA R0036	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM FERRO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 40 MM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.435,98	1.435,98	
Composição	88315	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5357000	17,84	27,39	
Auxiliar									
Composição	88251	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1825000	14,56	17,21	
Auxiliar									
Insumo	00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	4,5000000	5,68	25,56	
Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	1.325,59	1.325,59	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,92	3,68	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0063000	15,92	0,10	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6200000	21,10	34,18	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/CDLA DE CONTATO	Material	KG	0,1300000	17,13	2,22	
						MO sem LS =>	31,36	LS => 0,00	MO com LS => 31,36
						Valor do BDI =>	372,19	Valor com BDI => 1.808,12	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 5.424,36	
18			PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO						
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI DADO IN LUGO USINADO ACARAMENTO CONVENCIONAL FSP/PSI/IRA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,24	53.740,74	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	17,80	2,41	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	17,92	2,11	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	13,67	3,46	
Auxiliar									
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0728000	253,59	18,46	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,20	1,35	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,78	0,80	

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

000135

8





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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 200 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7600



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m <sup>2</sup>	1,1224000	17,51	19,65	
				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 IRRANIZAÇÃO INTERNA DE FMPRFFNDIMENTOS 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	28,59	28,59	
Auxiliar	88529	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0010000	391,71	0,39	
Auxiliar	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,92	6,45	
Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,67	4,92	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0070000	58,00	0,40	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L / T)	Material	M	1,0050000	16,35	16,43	
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	36,00
				Quant. =>		230,0600000	Preço Total =>	8.282,16	
Composição	UFCA S0006	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	10,80	10,80	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,35	0,67	
Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	13,67	2,13	
Auxiliar	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	1,0000000	75,04	75,04	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	13,67	2,88	
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0528000	17,35	0,91	
Auxiliar	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	m <sup>2</sup>	1,0000000	1,35	1,35	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	13,67	1,03	
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	17,35	0,32	
Auxiliar				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	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,64	4,64	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	13,67	0,86	
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	17,35	0,27	
Auxiliar	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	3,28	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	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,24	0,24	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0133000	13,67	0,18	
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	17,35	0,05	
Auxiliar	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	

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

000136



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

Razão Social: Polux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom 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	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	

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
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	1.159,62	

19									
Composição	96486	SINAPI	FORRO 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, ESPESURA 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	0,30	
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 MOI A F RFRITF PARA PFRFH TIPO CANAL FTA DF FSTRUTURA FM PERFL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *45 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Equipamento	UN	1,3265000	1,74	2,30	
Insumo	00039427	SINAPI		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
				Quant. =>		79,9100000	Preço Total =>	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	1,2512000	2,60	2,99	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L) 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
				Quant. =>		109,4700000	Preço Total =>	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

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

000137

116 de 125

*(Handwritten signature and initials)*



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeias  
 CEP: 60180-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO 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 AÇO 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 AÇO GALVANIZADO, COM CORPO MOI A F RFRITE PARA PERFIL TIPO CANAL FTA DE ESTRUTURA FM	Equipamento	UN	1,3265000	1,74	2,30
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL F = 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
					Quant. =>	48,3100000	Preço Total =>	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
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445000	17,84	0,79
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223000	13,67	0,30
Auxiliar	00003915	SINAPI	GESSE 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 ESPESURA 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	15,00	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					33.643,92
20.1			INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS					14.776,92
20.1.1			DUTO PERFURADO-ELETROCALHA					13.742,75
Composição	UFCA W0001	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75x75)mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	62,25	62,25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,16	14,16
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,09	18,09
Auxiliar	11051	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	Material	M	1,0000000	30,00	30,00
			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	91,69	91,69
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,16	16,99
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,09	21,70
Auxiliar	11044	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	1,0000000	53,00	53,00
			MO sem LS =>	26,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,96
			Valor do BDI =>	23,76			Valor com BDI =>	115,45
					Quant. =>	31,3000000	Preço Total =>	3.613,58

Composição	UFCA J0095	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x200)mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	113,41	113,41
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	14,16	18,40
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,09	23,51
Auxiliar	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					1.034,17
Composição	UFCA W0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 75MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,15	11,15
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,16	2,12
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,09	2,71
Auxiliar	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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva  
 05/11/2020

000138

117 de 128

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRÉ  
FOLHA: \_\_\_\_\_

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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping 8 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 W0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,57	11,57		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,16	2,12		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,09	2,71		
Auxiliar										
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 ACO 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	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,16	2,12		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,09	2,71		
Auxiliar										
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 ACO 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
Composição	UFCA W0007	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,41	8,41		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,16	2,40		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,09	3,07		
Auxiliar										
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	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,16	2,83		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,09	3,61		
Auxiliar										
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	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,16	2,83		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,09	3,61		
Auxiliar										
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	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,16	2,83		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,09	3,61		
Auxiliar										
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	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,67	1,36		
Auxiliar										
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,92	5,37		
Auxiliar										
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0000000	5,57	5,57		

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA  
 Naama Roberto Lobo Silva  
 05/11/2020

000139 118 de 125