



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: 04,13% | 47,86%

Razão Social: Pollux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping 4 - Office - Aldeota
 CEP: 60160-210 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7809



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	17,50	30,08	
				MO sem LS =>	24,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,86
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	42,51
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	510,12
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	43,40	43,40	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3670000	18,35	6,73	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,8050000	16,97	13,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	13,70	2,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	17,50	20,51	
				MO sem LS =>	30,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,58
				Valor do BDI =>	11,24			Valor com BDI =>	54,64
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	437,12
11.2.6			LIGAÇÃO PREDIAL						
Composição	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2016	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	712,81	897,57	
Composição Auxiliar	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 06/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	14,88	14,88	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL RAÍVO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,2250000	54,07	228,44	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,5750000	21,02	75,14	
Composição Auxiliar	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL RAÍVO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6500000	145,88	94,82	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	12,77	16,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	13,67	17,22	
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,57	31,57	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,2500000	13,62	3,40	
Insumo	00042699	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48	
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	M	11,0250000	19,39	213,77	
				MO sem LS =>	262,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	262,66
				Valor do BDI =>	184,76			Valor com BDI =>	897,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	897,57
11.3			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS						
Composição	UFCA L0007	Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	395,33	118.866,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	17,50	13,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,67	6,01	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	13,61	27,22	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	309,02	309,02	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	52,28	7,67	
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	25,10	25,10	
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	102,46			Valor com BDI =>	497,79
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	8.960,22
Composição	UFCA L0023	Próprio	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,85	61,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,70	6,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,50	8,75	
Insumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	46,20	46,20	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,20	0,05	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. do Silva
 05/11/2020

000100

79 de 125

8



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

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

polux
CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				Valor do BDI =>	16,03	Valor com BDI =>		77,88	
				Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>	1.479,72	
Composição	UFCA L0016	Próprio	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	567,51	567,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	13,70	43,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	17,50	56,00	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	2,75	0,20	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PFCA SANITARIA INFI III PORCA CFCA ARRIPI A F RIJCHA DE NVION	Material	UN	2,0000000	10,09	20,18	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMPNTO POR PRESSAO F FCHAMPNTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	180,68	180,68	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	263,48	263,48	
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13	
				MO sem LS =>	71,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,16
				Valor do BDI =>	147,09	Valor com BDI =>		714,60	
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	4.287,60	
Composição	UFCA L0022	Próprio	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (INSTALADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	438,19	438,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,70	6,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,50	8,75	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,20	0,05	
Insumo	16167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,63	75,63	
Insumo	00038190	SINAPI	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Material	UN	1,0000000	346,91	346,91	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	113,57	Valor com BDI =>		551,76	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	2.207,04	
Composição	UFCA L0044	Próprio	BASE EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,88	62,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,67	24,60	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0541000	58,00	3,13	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0702000	82,44	5,78	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,0000000	0,44	7,92	
Insumo	11249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,6000000	7,81	12,49	
				MO sem LS =>	22,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,46
				Valor do BDI =>	16,29	Valor com BDI =>		79,17	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	158,34	
Composição	UFCA L0073	Próprio	TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" ou 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,78	23,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,70	6,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,50	4,37	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0965000	2,75	0,10	
Insumo	00007602	SINAPI	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	Material	UN	1,0000000	12,46	12,46	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>		29,94	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	119,76	
Composição	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA FM MFTAI SIFÃO FI FXÍVFI FM PVC FNGATFI FXÍVFI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	541,42	541,42	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,49	6,49	
Composição Auxiliar	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	306,40	306,40	
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,50	35,50	
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	193,03	193,03	
				MO sem LS =>	46,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,92
				Valor do BDI =>	140,33	Valor com BDI =>		681,75	

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

000101



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: 80160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.363,50
Composição	UFCA L0084	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSIVE TORNEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	483,18	483,18	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,70	41,10	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,50	52,50	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	10851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	21,63	21,63	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,20	0,15	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95	
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20" L	Material	UN	1,0000000	313,86	313,86	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	17,96	17,96	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	29,03	29,03	
						MO sem LS =>	66,72	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	125,24	Valor com LS =>	66,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	608,42
Composição	UFCA L0083	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO E COM TORNEIRA CLINICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	441,31	441,31	
Composição	88316	SINAPI	ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	13,67	53,99	
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	17,50	69,12	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36	
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4000000	0,20	0,28	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	1,72	3,44	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	106,51	106,51	
Insumo	12265	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	30,68	30,68	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	75,63	75,63	
Insumo	UFCA L0083.1	Próprio	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR, METAL CROMADO, COM DISTÂNCIA 15 CM ENTRE ENTRADA E SAÍDA	Material	UN	1,0000000	96,77	96,77	
						MO sem LS =>	86,41	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	114,38	Valor com LS =>	86,41
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	13.892,25
Composição	UFCA L0082	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX, DIMENSÕES 170 X 50 CM, C/ 01 CUBA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.206,18	2.206,18	
Composição	88267	SINAPI	50X40X30CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, INCLUSIVE TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,50	35,00	
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
Composição	88309	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,92	35,84	
Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,67	27,34	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0480000	250,12	12,00	
Auxiliar			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8400000	10,26	39,39	
Composição	92915	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1232000	2,75	0,33	
Auxiliar			ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	00003146	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	4,73	5,67	
Insumo	10867	ORSE	Tempo em aço Inox 304, sem enchimento, dimensões 1700x500mm c/ cuba de 500x400x300mm (Lanchonete T1)	Material	un	1,0000000	1.507,08	1.507,08	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	17,96	17,96	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95	
Insumo	00036795	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	Material	UN	1,0000000	515,49	515,49	
						MO sem LS =>	85,41	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	571,84	Valor com LS =>	85,41
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	8.334,06
Composição	UFCA L0085	Próprio	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	474,46	474,46	
Composição	88248	SINAPI	LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,70	8,90	
Auxiliar			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,50	11,37	
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
Composição	86884	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,50	11,37	
Auxiliar			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS						
Composição	86895	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,49	6,49	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,91	172,91	
Auxiliar			COMPLEMENTARES						

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

00010?



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 Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,44	143,44
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO RICA RAIXA	Material	UN	1,0000000	131,35	131,35
			MO sem LS =>	72,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,08
			Valor do BDI =>	122,98			Valor com BDI =>	597,44
				Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>	10.156,48
Composição	UFCA L0086	Próprio	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA, 465 MM X 340 MM, INCLUSO, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CLINICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	251,00	251,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	17,50	6,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	13,67	2,57
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,87	21,87
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,87	8,87
Insumo	UFCA L0086.1	Próprio	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR, METAL CROMADO, COM DISTÂNCIA 15 CM ENTRE ENTRADA E SAÍDA	Material	UN	1,0000000	96,77	96,77
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	52,28	1,58
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	10,09	20,18
Insumo	11516	ORSE	Lavatório louça sem coluna, 465 x 340mm, linha guaraparã, Logasa ou similar	Material	un	1,0000000	85,90	85,90
			MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
			Valor do BDI =>	65,05			Valor com BDI =>	316,05
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1.264,20
Composição	UFCA L0088	Próprio	VASO SANITARIO INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	685,52	685,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	17,50	13,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,67	6,01
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	13,61	27,22
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	9524	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CFITIF ou similar	Material	un	1,0000000	570,90	570,90
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	52,28	7,67
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	53,41	53,41
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
			Valor do BDI =>	177,68			Valor com BDI =>	853,20
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	863,20
Composição	UFCA L0005	Próprio	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (INSTALADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,79	51,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	41,90	41,90
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	3,0000000	0,31	0,93
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	65,21
				Quant. =>		36,0000000	Preço Total =>	2.347,56
Composição	UFCA L0006	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (INSTALADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,51	53,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	43,62	43,62
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	3,0000000	0,31	0,93
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	67,37
				Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	2.829,54

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

000103

82 de 105



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: 08.819.836/0001-12
 Av. Dom Luís, 208 - Loja 221 - Avenida Shopping 8. Office - Aldeota
 CEP: 60169-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (08) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	UFCA L0004	Próprio	PORTA PAPEL METÁLICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,76	28,76	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96	
Auxiliar									
Insumo	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	19,80	19,80	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	36,21
				Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>	687,99	
Composição	UFCA L0021	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,26	28,26	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,67	6,83	
Auxiliar									
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	12,16	12,16	
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	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	35,58
				Quant. =>		21,0000000	Preço Total =>	747,18	
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.079,04	1.079,04	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	17,50	22,13	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	13,67	5,44	
Auxiliar									
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	970,75	970,75	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PFCA SANITARIA INCI III PORCA CPGA ARRUEIA F RUCHA DE NYLON	Material	UN	8,0000000	10,09	80,72	
				MO sem LS =>	19,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,99
				Valor do BDI =>	279,68			Valor com BDI =>	1.358,72
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	5.434,88	
Composição	UFCA G0004	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	320,06	320,06	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	17,92	43,00	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	13,67	65,61	
Auxiliar									
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	72,00	0,28	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	2,81	1,96	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,6000000	0,44	0,70	
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	2,70	3,51	
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	205,00	205,00	
				MO sem LS =>	73,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,84
				Valor do BDI =>	82,95			Valor com BDI =>	403,01
				Quant. =>		44,5000000	Preço Total =>	17.933,94	
Composição	UFCA L0014	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	258,52	258,52	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,67	10,25	
Auxiliar									
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	72,00	0,14	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,3000000	0,44	1,01	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	Material	UN	2,0000000	14,08	28,16	
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	210,00	210,00	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	67,00			Valor com BDI =>	325,52
				Quant. =>		7,3600000	Preço Total =>	2.395,82	
Composição	UFCA L0009	Próprio	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (INSTALADO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	282,34	282,34	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,92	26,88	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,67	27,34	
Auxiliar									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,7250000	0,44	5,15	
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0500000	210,00	220,50	

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

000104



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: 00.839.836/0001-12
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 60180-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	2,86	0,71	
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,0304000	58,00	1,76	
				MO sem LS =>	37,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,29
				Valor do BDI =>	73,18			Valor com BDI =>	355,52
				Quant. =>		14,1500000	Preço Total =>	5.030,60	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,51	270,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,50	16,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,67	4,08	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	189,30	189,30	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,09	60,54	
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	70,11			Valor com BDI =>	340,62
				Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>	7.493,64	
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	291,45	291,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,50	16,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,67	4,08	
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	210,24	210,24	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,09	60,54	
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	75,54			Valor com BDI =>	366,99
				Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>	6.238,83	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,38	305,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,50	16,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,67	4,08	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	224,17	224,17	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,09	60,54	
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	79,15			Valor com BDI =>	384,53
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	5.383,42	
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,51	270,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,50	16,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,67	4,08	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	189,30	189,30	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	10,09	60,54	
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	70,11			Valor com BDI =>	340,62
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	2.724,96	
Composição	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	588,05	588,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	17,50	11,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	13,67	2,72	
Insumo	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	539,91	539,91	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	4,0000000	10,09	40,36	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI =>	152,42			Valor com BDI =>	740,47

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

000105 B



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: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	5.923,76
12	Composição	98547	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA					115,884,52	
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	119,27	119,27	
	Auxiliar	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	16,23	4,51	
	Composição	88270	SINAPI IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	17,92	24,64	
	Auxiliar	00004226	SINAPI GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	5,71	2,96	
	Insumo	00004014	SINAPI MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACARAMENTO PP (NRR 9952)	Material	m²	1,1250000	32,85	36,95	
	Insumo	00004015	SINAPI MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACARAMENTO PP (NRR 9952)	Material	m²	1,1250000	36,00	40,50	
	Insumo	00000511	SINAPI PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	15,79	9,71	
						MO sem LS =>	21,11	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	30,91	MO com LS =>	21,11
								Valor com BDI =>	150,18
						Quant. =>	409,4600000	Preço Total =>	61.492,70
Composição	UFCA M0003	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	57,36	57,36	
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,92	7,16	
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,23	12,98	
Auxiliar	11218	SEINFRA	GAS	Material	KG	0,2600000	5,52	1,43	
Insumo	19500	SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	Material	m²	1,1500000	28,69	32,99	
Insumo	19509	SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	7,01	2,80	
						MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	14,86	MO com LS =>	14,35
								Valor com BDI =>	72,22
						Quant. =>	280,0600000	Preço Total =>	20.225,93
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,04	20,04	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,23	1,75	
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	17,92	9,53	
Auxiliar	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	2,74	8,76	
						MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,19	MO com LS =>	8,17
								Valor com BDI =>	25,23
						Quant. =>	810,5000000	Preço Total =>	20.448,91
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=2CM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	22,30	22,30	
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	m²	0,0250000	479,72	11,99	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	17,92	7,50	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	13,67	1,16	
Auxiliar	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,59	1,65	
						MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,78	MO com LS =>	8,79
								Valor com BDI =>	28,08
						Quant. =>	183,3800000	Preço Total =>	5.149,31
Composição	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3. E=2CM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,10	30,10	
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	m²	0,0250000	479,72	11,99	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4670000	17,92	8,36	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	13,67	1,28	
Auxiliar	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2". H = 1 M	Material	m²	1,0500000	8,07	8,47	
						MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	7,80	MO com LS =>	9,50
								Valor com BDI =>	37,90
						Quant. =>	226,0600000	Preço Total =>	8.567,67

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

000106

8

8



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020
 Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.
 BDI: 25,92% Data: 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			
13.1 TUBOS EM FERRO GALVANIZADO											
Composição	UFCA N0028	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	65,33	65,33			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3530000	17,50	6,17			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3530000	13,70	4,83			
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3.65* MM, PESO *6.51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0060000	54,01	54,33			
						MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
						Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	82,26
						Quant. =>	63,3000000	Preço Total =>	5.207,05		
Composição	92342	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	72,33	72,33			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	13,70	7,12			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	17,50	9,10			
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	54,01	56,11			
						MO sem LS =>	11,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,56
						Valor do BDI =>	18,74			Valor com BDI =>	91,07
						Quant. =>	35,8500000	Preço Total =>	3.264,85		
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	63,74	63,74			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	13,70	3,35			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,50	4,28			
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3.65* MM, PESO *6.51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	54,01	56,11			
						MO sem LS =>	5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
						Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	80,26
						Quant. =>	226,3300000	Preço Total =>	18.165,24		
13.2 CONEXÕES											
Composição	UFCA N0029	Próprio	NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,92	48,92			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	17,50	9,13			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	13,70	7,15			
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,31	32,31			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	10,14	0,27			
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	21,19	0,06			
						MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
						Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	61,60
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	1.909,60		
Composição	UFCA N0030	Próprio	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,10	55,10			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	17,50	9,13			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	13,70	7,15			
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	38,49	38,49			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	10,14	0,27			
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	21,19	0,06			
						MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
						Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	69,38
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	416,28		
Composição	UFCA N0031	Próprio	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	117,83	117,83			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	17,50	9,13			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	13,70	7,15			
Insumo	00009889	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	101,22	101,22			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	10,14	0,27			

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

000107

Ucilação: 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	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	21,19	0,06	
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	30,54			Valor com BDI =>	148,37
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.225,55
Composição	UFCA N0032	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,72	108,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	17,50	18,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	13,70	14,31	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,66	75,66	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0410000	10,14	0,41	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	21,19	0,06	
				MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,23
				Valor do BDI =>	28,18			Valor com BDI =>	136,90
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.369,00
Composição	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,64	54,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	13,70	9,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	17,50	12,28	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,14	0,30	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,19	0,14	
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,31	32,31	
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	14,16			Valor com BDI =>	68,80
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	1.857,60
Composição	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,55	123,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	13,70	9,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	17,50	12,28	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,14	0,30	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,19	0,14	
Insumo	00009889	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	101,22	101,22	
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>	32,02			Valor com BDI =>	155,57
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	311,14
Composição	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,80	87,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	13,70	14,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	17,50	18,41	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,54	54,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,14	0,30	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,19	0,14	
				MO sem LS =>	23,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,38
				Valor do BDI =>	22,75			Valor com BDI =>	110,55
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	2.432,10
Composição	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	120,11	120,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	13,70	19,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	17,50	24,55	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	10,14	0,45	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	21,19	0,23	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,66	75,66	
				MO sem LS =>	31,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,19
				Valor do BDI =>	31,13			Valor com BDI =>	151,24
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	604,96

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto S. da Silva
 03.11.2020

000108



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 - Aldota
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7600



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,71	55,71
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	13,70	10,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,50	12,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,14	0,30
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,19	0,14
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,31	32,31
			MO sem LS =>		LS =>	16,36	0,00	16,36
			Valor do BDI =>			14,44		16,36
				Quant. =>		36,0000000	Preço Total =>	2.525,40
Composição	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,89	61,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	13,70	10,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,50	12,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,14	0,30
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,19	0,14
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	38,49	38,49
			MO sem LS =>		LS =>	16,36	0,00	16,36
			Valor do BDI =>			16,04		77,93
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	545,51
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	124,62	124,62
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	13,70	10,08
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	17,50	12,88
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,14	0,30
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,19	0,14
Insumo	00009889	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	101,22	101,22
			MO sem LS =>		LS =>	16,36	0,00	16,36
			Valor do BDI =>			32,30		156,92
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1.255,36
Composição	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,46	95,46
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	13,70	15,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	17,50	19,32
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,58	60,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,14	0,30
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,19	0,14
			MO sem LS =>		LS =>	24,54	0,00	24,54
			Valor do BDI =>			24,74		120,20
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	240,40
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,42	89,42
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	13,70	15,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	17,50	19,32
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,54	54,54
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,14	0,30
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	21,19	0,14
			MO sem LS =>		LS =>	24,54	0,00	24,54
			Valor do BDI =>			23,17		112,59
				Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>	2.139,21
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,23	122,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	13,70	20,15
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	17,50	25,74

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

000109



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	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	10,14	0,45	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	21,19	0,23	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,66	75,66	
				MO sem LS =>	32,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,71
				Valor do BDI =>	31,68			Valor com BDI =>	153,91
				Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	769,55
Composição	UFCA N0038	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,45	43,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	17,50	9,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	13,70	7,15	
Insumo	00000773	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Material	UN	1,0000000	26,84	26,84	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	10,14	0,27	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	21,19	0,06	
				MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	54,71
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	109,42
Composição	UFCA N0039	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,29	79,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	17,50	13,70	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	13,70	10,72	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,54	54,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	10,14	0,27	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	21,19	0,06	
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	20,55			Valor com BDI =>	99,84
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	798,72
Composição	UFCA N0040	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" X 1/2" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,01	6,01	
Insumo	00000764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,56
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	7,56
Composição	UFCA N0041	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,33
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	4,33
13.3			HIDRANTES/EXTINTORES					24.682,64	
Composição	UFCA N0014	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO RFGI II ÁVFI FM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.529,23	1.529,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	13,70	41,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	17,50	53,14	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52	
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	67,90	67,90	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	155,00	155,00	
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	372,58	372,58	
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" FM LATAO PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	14,76	14,76	
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TEFIDO FM FIO DE POLIESTER F TUBO INTERIO FM BORRACHA SINTETICA	Material	UN	2,0000000	265,00	530,00	
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	182,02	182,02	

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

000110



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) 3077.7600

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	110,71	110,71
				MO sem LS =>	67,54	LS =>	0,00	MO com LS => 67,54
				Valor do BDI =>	396,37			Valor com BDI => 1.925,60
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	15.404,80
Composição	UFCA N0036	Próprio	DISPOSITIVO DE RECALQUE, INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA DE 0,60X0,40X0,35M REVESTIDA COM ARGAMASSA, FUNDO EM BRITA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	760,74	760,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	13,70	15,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	17,50	20,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,92	53,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	13,67	71,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTF)	Material	m³	0,0800000	58,00	4,64
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	0,0211000	48,00	1,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4,9100000	0,67	3,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22,3000000	0,44	9,81
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	90,0000000	0,28	25,20
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	67,90	67,90
Insumo	00011293	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM. COM INSCRICAO INCENDIO	Material	UN	1,0000000	251,72	251,72
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	155,00	155,00
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	81,19	81,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0282000	10,14	0,28
				MO sem LS =>	110,79	LS =>	0,00	MO com LS => 110,79
				Valor do BDI =>	197,18			Valor com BDI => 957,92
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.925,84
Composição	UFCA N0042	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2" 2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.461,65	1.461,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	17,50	53,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	13,70	41,60
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	67,90	67,90
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	155,00	155,00
Insumo	00020962	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINTURA ELETROSTATICA VFRMFI HA	Material	UN	1,0000000	305,00	305,00
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO. PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	14,76	14,76
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	265,00	530,00
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	182,02	182,02
Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	110,71	110,71
				MO sem LS =>	67,54	LS =>	0,00	MO com LS => 67,54
				Valor do BDI =>	378,85			Valor com BDI => 1.840,50
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	7.362,00
13.4			EQUIPAMENTOS, VÁLVULAS E REGISTROS					
Composição	UFCA N0033	Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	217,27	3.176,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1850000	17,50	20,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1850000	13,70	16,23
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	179,93	179,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	10,14	0,38
				MO sem LS =>	26,34	LS =>	0,00	MO com LS => 26,34
				Valor do BDI =>	56,31			Valor com BDI => 273,58

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

000111 8 90 de 125 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 Luis, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.915,06
Composição	UFCA N0034	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	175,51	175,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	17,50	14,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	13,70	11,20	
Insumo	00012657	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	149,62	149,62	
Insumo	00008148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	10,14	0,38	
						MO sem LS =>	18,19	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	45,49	MO com LS =>	18,19
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	663,00
Composição	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	103,96	103,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,70	8,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,50	11,37	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	2,75	0,05	
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM. CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	83,64	83,64	
						MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	26,94	MO com LS =>	14,45
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	130,90
								Valor com BDI =>	261,80
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	267,05	267,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	13,70	11,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	17,50	14,31	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	10,14	0,38	
Insumo	00010405	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-2S), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	241,16	241,16	
						MO sem LS =>	18,19	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	69,21	MO com LS =>	18,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	336,26
								Valor com BDI =>	336,26
13.5 SERVIÇOS DIVERSOS									
Composição	UFCA N0035	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,48	20.004,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,50	2,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	13,70	0,24	
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,4180000	2,22	0,92	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2090000	2,94	0,61	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,4180000	0,18	0,07	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2 5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	0,4180000	7,36	3,07	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,4180000	0,72	0,30	
						MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,93	MO com LS =>	1,85
						Quant. =>	90,0600000	Preço Total =>	9,41
								Valor com BDI =>	847,46
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,56	23,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	13,70	2,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,50	21,00	
						MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,10	MO com LS =>	17,34
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	29,66
								Valor com BDI =>	148,30
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,51	69,51	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,5870000	18,35	10,77	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,2900000	16,97	21,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	13,70	4,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8770000	17,50	32,84	

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nogueira Roberto S. do Filho
 05/11/2020

000112



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: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
				MO sem LS =>	49,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	525,12
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,60	3,60
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	391,71	0,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,70	0,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,50	2,90
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	49,83
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	391,71	1,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,70	1,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	17,50	10,72
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>
				Quant. =>		110,1600000	Preço Total =>	1.918,98
Composição	UFCA N0019	Próprio	BOMBA RECALQUE D'AGUA 4,0 CV, TRIFÁSICA 380V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.148,70	3.148,70
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	11753	ORSE	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-21 R 2 1/2 (133MM), motor 4 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2". hm =21 a 28 m. a =15.6 a 32.1m3/h	Material	un	1,0000000	2.930,33	2.930,33
				MO sem LS =>	159,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	816,14			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	7.529,68
Composição	UFCA N0037	Próprio	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	341,62	341,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,70	8,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	17,50	11,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0060000	10,14	0,06
Insumo	6631	ORSE	Chave de fluxo de 1", modelo AT-2011 Italtair ou similar	Material	un	1,0000000	321,29	321,29
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	88,54			Valor com BDI =>
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	430,16
Composição	UFCA N0017	Próprio	BOMBA RECALQUE D'AGUA 2,0 CV, TRIFÁSICA 380V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.844,39	1.844,39
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	11751	ORSE	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo RPI-92 R 2 1/2 motor 2 cv trifásico 220V recalque 2 1/2"	Material	un	1,0000000	1.626,02	1.626,02
				MO sem LS =>	159,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	478,06			Valor com BDI =>
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	2.322,45
Composição	UFCA N0043	Próprio	BASE PARA BOMBA EM CONCRETO 60X40X10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,87	18,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	17,92	2,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,80	1,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0406000	13,67	0,55
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0271000	334,87	9,07
Composição Auxiliar	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGFI IM OU FOLHIVAI FNTE NA REGIAO	Material	M	0,5250000	7,33	3,84
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	12,07	0,96
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	23,76
Composição	UFCA N0044	Próprio	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,23	17,23

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

000113

92 de 125

B



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: 60160-210 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (81) 3077.7880



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	17,50	5,44	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	13,70	0,58	
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " [6,3 MM]	Material	M	0,2500000	2,94	0,73	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	1,0000000	7,36	7,36	
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 =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	21,69
				Quant. =>		14,0000000	Preço Total =>	303,66	
13.6			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						
Composição	UFCA 00011	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.417,23	18.102,38	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,09	18,09	
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos marcal Verin ou similar. Modelo VRF-250 c/ bateria de 12V e	Material	un	1,0000000	4.399,14	4.399,14	
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	1.144,94			Valor com BDI =>	5.562,17
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	5.562,17	
Composição	UFCA J0086	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	162,95	162,95	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,67	6,83	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,09	9,04	
Insumo	12881	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Material	un	1,0000000	147,08	147,08	
				MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	42,23			Valor com BDI =>	205,18
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	1.231,08	
Composição	UFCA J0087	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	155,48	155,48	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,67	9,56	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,09	12,66	
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incendio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incendio indereçavel	Material	un	1,0000000	133,26	133,26	
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	40,30			Valor com BDI =>	195,78
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	1.174,68	
Composição	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,80	19,80	
Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,33	2,10	
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU 1/2" FITROCAI HA 4 ATÉ 150MM DF	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,81	1,81	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	14,16	1,47	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	18,09	1,88	
Insumo	00021136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO I ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 1". PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	11,95	12,54	
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	24,93
				Quant. =>		127,4200000	Preço Total =>	3.176,58	
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,16	1,91	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	18,09	2,44	
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DN 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,97
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	191,28	

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

000114



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) 3077.7600



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	UFCA J0089	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,87	12,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	14,16	2,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,09	3,78	
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. DIÂMETRO 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. =>		12,0000000	Preço Total =>	194,40	
Composição	UFCA J0088	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,09	2,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05	
Insumo	UFCA J0088.1	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	Material	M	1,0000000	3,90	3,90	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,90
				Quant. =>		529,3000000	Preço Total =>	5.769,37	
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 Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	14,16	5,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	18,09	7,19	
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. =>		8,0000000	Preço Total =>	264,32	
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 Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	14,16	6,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	18,09	8,46	
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. =>		6,0000000	Preço Total =>	232,80	
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 Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	14,16	5,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	18,09	6,45	
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. =>		10,0000000	Preço Total =>	305,70	
13.7			Adequações de Incêndio - Prédio Antigo					183.967,84	
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	135,51	135,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	17,92	30,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	13,67	61,28	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	4,60	9,91	

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

000115 B 94 de 175 B



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

Razão Social: Polux Construções LTDA
 CNPJ: 00.819.836/0001-12
 Av. Dom Luis, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota
 CEP: 60160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7808



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	58,00	3,78
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,67	2,01
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E= 17 MM	Material	m²	0,0600000	23,06	1,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5094000	0,44	8,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	48,00	1,75
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	64,57	0,25
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,28	16,93
			MO sem LS =>	61,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,62
			Valor do BDI =>	35,12			Valor com BDI =>	170,63
					Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	9.214,02
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,93	45,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	14,16	3,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	18,09	4,57
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	37,78	37,78
			MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
			Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	57,83
					Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	3.122,82
Composição	UFCA J0032	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,85	36,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,67	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,09	1,44
Insumo	17377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	23,85	23,85
Insumo	17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	176,58	7,05
			MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	46,40
					Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	2.505,60
Composição	UFCA J0097	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x 1/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,09	3,25
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	9,20	9,20
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,67
					Quant. =>	1.649,0000000	Preço Total =>	25.839,83
Composição	UFCA J0120	Próprio	PARAFUSO INOX COM PORCA DE 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,16	1,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,09	1,80
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,64
					Quant. =>	275,0000000	Preço Total =>	1.276,00
Composição	UFCA J0123	Próprio	SUORTE ISOLADOR COLÁVEL/PARAFUSÁVEL PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	14,16	4,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	18,09	5,72
Insumo	17415	SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
			Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	21,63
					Quant. =>	1.300,0000000	Preço Total =>	28.119,00
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	14,16	0,47

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

000116 95 de 115



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 4 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	0,0337000	18,09	0,60	
Auxiliar									
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	16,00	17,60	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	23,50
				Quant. =>		588,0000000	Preço Total =>	13.818,00	
Composição	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	32,89	32,89	
Composição	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,5000000	16,74	8,37	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	14,16	3,58	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	18,09	4,58	
Auxiliar									
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	15,59	16,36	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	43,14
				Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	828,20	
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,13	14,13	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	14,16	3,12	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	18,09	3,99	
Auxiliar									
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,91	7,02	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	17,79
				Quant. =>		162,0000000	Preço Total =>	2.881,98	
Composição	UFCA 10098	Próprio	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,72	15,72	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,16	2,83	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,09	3,61	
Auxiliar									
Insumo	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	19,79
				Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	1.979,00	
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,20	34,20	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4271000	14,16	6,04	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4271000	18,09	7,72	
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	
				Material	UN	1,0000000	19,82	19,82	
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	43,06
				Quant. =>		54,0000000	Preço Total =>	2.325,24	
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,27	76,27	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	14,16	1,78	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	18,09	2,28	
Auxiliar									
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	72,21	72,21	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	19,76			Valor com BDI =>	96,03
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	192,06	

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

000117



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	UFCA J0084	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,43	35,43			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	14,16	3,99			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	18,09	5,10			
Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	0,91	1,82			
Insumo	00021130	SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAO1 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1.20 MM	Material	M	1,0500000	23,36	24,52			
						MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
						Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	44,61
						Quant. =>	162,0000000	Preço Total =>	7,226,82		
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,72	115,72			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	14,16	2,24			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	18,09	2,86			
Insumo	00012357	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,0000000	110,62	110,62			
						MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
						Valor do BDI =>	29,99			Valor com BDI =>	145,71
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	291,42		
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	84,80	84,80			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	14,16	16,04			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1328000	18,09	20,49			
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	48,27	48,27			
						MO sem LS =>	25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
						Valor do BDI =>	21,98			Valor com BDI =>	106,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	213,56		
Composição	UFCA J0031	Próprio	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	106,45	106,45			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,16	21,24			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,09	27,13			
Insumo	00038061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	Material	UN	1,0000000	39,01	39,01			
Insumo	10272	SEINFRA	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90			
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	17,17	17,17			
						MO sem LS =>	33,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,70
						Valor do BDI =>	27,59			Valor com BDI =>	134,04
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	268,08		
Composição	UFCA J0085	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	416,61	416,61			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,09	27,13			
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	389,48	389,48			
						MO sem LS =>	19,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,80
						Valor do BDI =>	107,98			Valor com BDI =>	524,59
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2,622,95		
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,17	3,17			
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,16	0,42			
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,09	0,54			
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1,1900000	1,84	2,18			
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	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
						Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,99
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	399,00		

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. do Silva
 05/11/2020

000118



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	
Composição	UFCA N0011	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.417,23	4.417,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,09	18,09	
Composição Auxiliar Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	Material	un	1,0000000	4.399,14	4.399,14	
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	1.144,94			Valor com BDI =>	5.562,17
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	5.562,17	
Composição	UFCA J0086	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	162,95	162,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,67	6,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,09	9,04	
Composição Auxiliar Insumo	12881	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Material	un	1,0000000	147,08	147,08	
				MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	42,23			Valor com BDI =>	205,18
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	1.846,62	
Composição	UFCA J0087	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	155,48	155,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,67	9,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,09	12,66	
Composição Auxiliar Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel	Material	un	1,0000000	133,26	133,26	
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>	40,30			Valor com BDI =>	195,78
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	1.762,02	
Composição	UFCA J0088	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,09	2,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05	
Composição Auxiliar Insumo	UFCA J0088.1	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	Material	M	1,0000000	3,90	3,90	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	10,90
				Quant. =>		537,0000000	Preço Total =>	5.853,30	
Composição	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,80	19,80	
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,33	2,10	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU FI FTROCAI HAS ATF 150MM DF	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,81	1,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	14,16	1,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	18,09	1,88	
Composição Auxiliar Insumo	00021135	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	11,95	12,54	
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	24,93
				Quant. =>		204,0000000	Preço Total =>	5.085,72	
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,16	1,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	18,09	2,44	
Composição Auxiliar Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	7,97
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	398,50	
Composição	UFCA J0089	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,87	12,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	14,16	2,95	

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto Junior Silva
 05/11/2020

000119 98 de 125 8