



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	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,48
						Quant. =>	1.124,7800000	Preço Total =>	17.411,59
<b>20.3</b>									
Composição	89713	SINAPI	PASSAGEM PARA LINHAS FRIGORÍGENAS					309,21	
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,15	29,15	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	13,70	7,67	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,50	9,80	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	37,21	0,91	
Insumo	00098383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,31	0,24	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	32,32	1,24	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,85	9,29	
				MO sem LS =>	12,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,45
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	36,70
						Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	66,06
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,14	37,14	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,70	10,13	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,50	12,95	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	37,21	1,35	
Insumo	00098383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,31	0,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	32,32	1,91	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,99	10,48	
				MO sem LS =>	16,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	9,62			Valor com BDI =>	46,76
						Quant. =>	5,2000000	Preço Total =>	243,15
<b>20.4</b>									
Composição	UFCA W0012	Próprio	EXAUSTORES					1.146,20	
Composição	88247	SINAPI	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	227,57	227,57	
Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,16	11,32	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,09	14,47	
Insumo	11143	SEINFRA	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	Material	UN	1,0000000	201,78	201,78	
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	58,98			Valor com BDI =>	286,55
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.146,20
<b>21</b>									
Composição	UFCA X0013	Próprio	PISOS					345.929,19	
Composição	88309	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	426,35	426,35	
Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	17,92	35,53	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	13,67	57,94	
Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2130000	274,43	332,88	
				MO sem LS =>	112,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,29
				Valor do BDI =>	110,50			Valor com BDI =>	536,85
						Quant. =>	0,7100000	Preço Total =>	381,16
Composição	UFCA X0018	Próprio	CONTRAPISO EM CONCRETO LEVE COM PÉROLAS DE EPS, 700 KG/M3					780,52	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	780,52	780,52	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,92	33,08	
Auxiliar	90586	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,67	82,02	
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6720000	1,49	1,00	
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,1740000	0,32	0,37	
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	1,1000000	19,72	21,69	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,0000000	0,44	171,60	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1180000	58,00	6,84	
Insumo	00003411	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	Material	KG	12,0000000	38,66	463,92	
				MO sem LS =>	77,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,25
				Valor do BDI =>	202,31			Valor com BDI =>	982,83
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.862,64

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

*Wagner Roberto Sales Filho*  
 05 / 11 / 2020

000140 119 de 125



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping 8 Office - Aldeota  
 CEP: 60160-320 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	UFCA X0012	Próprio	RODAPÉ EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, CANTO ARREDONDADO E ALTURA 10 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,48	18,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,92	8,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,67	6,83	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7500000	0,44	0,77	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,0435000	10,13	0,44	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3,5000000	0,41	1,43	
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	23,20
				Quant. =>		1.233,7400000	Preço Total =>	28.622,76	
Composição	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	115,92	115,92	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,37	7,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,67	2,59	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Material	KG	8,6200000	1,80	15,51	
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	83,95	88,98	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	30,04			Valor com BDI =>	145,96
				Quant. =>		15,9600000	Preço Total =>	2.329,52	
Composição	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,30	30,30	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	357,68	11,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	17,92	10,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,67	4,03	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	10,13	4,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22	
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	38,15
				Quant. =>		131,9100000	Preço Total =>	5.032,36	
Composição	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2. ESPESURA 5CM. AF 10/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,00	49,00	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	357,68	21,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	17,92	8,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	13,67	3,10	
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4354000	4,77	6,84	
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MAIHA 1/2" H = 1 M	Material	m²	1,1429000	8,07	9,22	
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	12,70			Valor com BDI =>	61,70
				Quant. =>		808,1900000	Preço Total =>	49.865,32	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	222,46	12,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,92	4,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,67	1,01	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	23,21
				Quant. =>		75,1300000	Preço Total =>	1.749,76	
Composição	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRFAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO ESPESURA 4CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,22	104,22	

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

000141

120 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: 60160-210 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0530000	1.640,25	86,93	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	17,92	12,36	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	13,67	4,71	
Auxiliar									
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22	
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,40
				Valor do BDI =>	27,01			Valor com BDI =>	131,23
				Quant. =>		67,6600000	Preço Total =>		8.879,02
Composição	UFCA X0021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 2 CM DE ESPESSURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	10,28	10,28	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,92	3,58	
Auxiliar									
Insumo	00003408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO F = 20 MM 1000 X 500 MM	Material	m²	1,0000000	6,70	6,70	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,94
				Quant. =>		94,0000000	Preço Total =>		1.216,36
Composição	UFCA X0020	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 11 CM DE ESPESSURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	36,29	36,29	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,92	3,58	
Auxiliar									
Insumo	00003995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1100000	297,42	32,71	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	45,69
				Quant. =>		4,5900000	Preço Total =>		209,71
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	224,76	224,76	
Composição	98830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,39	1,05	
Auxiliar									
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,24	0,17	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,67	31,98	
Auxiliar									
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	15,26	22,58	
Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	58,00	47,96	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,44	93,28	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	48,00	27,74	
				MO sem LS =>	37,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,27
				Valor do BDI =>	58,25			Valor com BDI =>	283,01
				Quant. =>		0,2800000	Preço Total =>		79,24
Composição	95620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,07	369,07	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	222,46	251,37	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	17,92	97,43	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	13,67	20,27	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	121,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,99
				Valor do BDI =>	95,66			Valor com BDI =>	464,73
				Quant. =>		0,8300000	Preço Total =>		385,72
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,36	28,36	
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	395,72	17,05	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	17,92	6,97	
Auxiliar									

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

*Wagner Roberto Silva*  
05 / 11 / 2020

000142

121 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: 60160-220 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7600



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	13,67	2,66	
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,88	1,46	
				MO sem LS =>	8,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,91
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	35,71
				Quant. =>		385,3000000		Preço Total =>	13.759,06
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	22,69	22,69	
Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	395,72	12,26	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,92	6,34	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,67	2,41	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,88	1,46	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	26,57
				Quant. =>		1,3100000		Preço Total =>	37,42
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,42	44,42	
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,37	5,29	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,59	3,62	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,90	32,75	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	3,75	0,71	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	11,51			Valor com BDI =>	55,93
				Quant. =>		31,3300000		Preço Total =>	1.752,28
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	290,70	290,70	
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	19,37	23,01	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	13,67	8,11	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,80	15,51	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	210,00	243,60	
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,38	0,47	
				MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,48
				Valor do BDI =>	75,34			Valor com BDI =>	366,04
				Quant. =>		7,7300000		Preço Total =>	2.829,48
Composição	UFCA X0005	Próprio	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	97,28	97,28	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7480000	17,92	31,32	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8720000	13,67	11,92	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	4,8600000	1,80	8,74	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,9600000	0,44	0,42	
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,0000000	44,88	44,88	
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI =>	25,21			Valor com BDI =>	122,49
				Quant. =>		10,8000000		Preço Total =>	1.322,89
Composição	UFCA X0004	Próprio	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	171,22	171,22	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,92	3,04	

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

000143

122 de 125

*(Handwritten signatures and marks)*



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	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,67	2,32	
Auxiliar									
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,4000000	19,72	7,88	
Insumo	00038182	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0000000	157,98	157,98	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	44,38			Valor com BDI =>	215,60
				Quant. =>		14,8400000	Preço Total =>	3.199,50	
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,71	53,71	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,37	13,03	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	13,67	3,55	
Auxiliar									
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	30,90	33,37	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90	
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	67,63
				Quant. =>		9,0700000	Preço Total =>	613,40	
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,99	47,99	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,37	8,75	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,67	2,73	
Auxiliar									
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,90	32,75	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	12,43			Valor com BDI =>	60,42
				Quant. =>		33,5300000	Preço Total =>	2.025,88	
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,44	43,44	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,37	4,88	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05	
Auxiliar									
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,90	32,75	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,75	0,90	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>	54,69
				Quant. =>		73,3500000	Preço Total =>	4.011,51	
Composição	UFCA X0015	Próprio	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA) ESPESSURA 8 MM FUNDIDO AO CONTRAPISO ACABAMENTO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	69,35	69,35	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3900000	17,92	24,90	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2450000	13,67	17,01	
Auxiliar									
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	15,26	2,09	
Auxiliar									
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0319000	1,39	0,04	
Auxiliar									
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1050000	0,24	0,02	
Auxiliar									
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	0,88	1,76	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	25,2819000	0,44	11,12	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0393000	58,00	2,27	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/GRANA/ PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/ QUIARTZO FALCARIO PRFTO CINZA PAI HA CHI BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,41	5,74	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	10,13	4,40	
				MO sem LS =>	30,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,69
				Valor do BDI =>	17,97			Valor com BDI =>	87,32
				Quant. =>		820,9600000	Preço Total =>	71.686,22	

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

000144 123 de 125



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

Razão Social: Pollux Construções LTDA  
 CNPJ: 00.819.836/0001-12  
 Av. Dom Luís, 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 X0016	Próprio	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ESPESSURA 12 MM, ADERIDO AO CONTRAPISO, ACABAMENTO DESEMPENADO. INCLUSIVE JUNTAS PLÁSTICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	57,51	57,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,92	21,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,67	16,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,0000000	0,44	4,84
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	10,13	4,40
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	21,0000000	0,41	8,61
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	0,88	1,76
			MO sem LS =>	26,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,29
			Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	72,41
				Quant. =>		851,9300000	Preço Total =>	61.688,25
Composição	UFCA X0017	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência	Serviços	m²	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,44	0,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	18,23
				Quant. =>		1.834,0500000	Preço Total =>	33.434,73
Composição	UFCA X0014	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM COM MALHA 15 X 15 CM DE FERRO 5MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,92	4,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,67	1,01
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	222,46	12,56
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0000000	8,19	8,19
			MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
			Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	33,53
				Quant. =>		1.062,7400000	Preço Total =>	35.633,67
Composição	UFCA X0019	Próprio	DEGRAU EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPELHO 17 CM E BOCEL 1,5 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	66,41	66,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	17,92	31,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	13,67	23,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,2500000	0,44	3,19
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2175000	10,13	2,20
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,41	5,74
			MO sem LS =>	38,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,33
			Valor do BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	83,62
				Quant. =>		79,5600000	Preço Total =>	6.652,60
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	32,67	32,67
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	19,37	5,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHII	Material	KG	0,8614000	1,80	1,55
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1200000	3,38	0,40
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM. E= *2,0* CM	Material	M	1,0400000	22,00	22,88
			MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
			Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI =>	41,13
				Quant. =>		16,4000000	Preço Total =>	674,53

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

000145  
 124 de 125



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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS				Total sem BDI	R\$			4.449.213,86	
				Total do BDI	R\$			1.152.128,08	
				Total Geral	R\$			5.601.341,94	

*Cristiano Pinho de Moura*

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

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

000146



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 - Aldobota  
 CEP: 80160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7600



PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	VALOR UNIT.		
1	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 13,90		
2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,05		
3	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 16,23		
4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,84		
5	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 12,77		
6	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 14,16		
7	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 13,70		
8	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 24,29		
9	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 14,56		
10	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 20,37		
11	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,84		
12	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,02		
13	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,80		
14	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 18,09		
15	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 21,30		
16	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,50		
17	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 25,30		
8	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 85,96		
19	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,84		
20	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,92		
21	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,35		
22	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 19,37		
23	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 14,80		
24	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 19,57		
25	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 16,77		
26	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,26		
27	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,74		
28	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,92		
29	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 19,04		
30	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,84		
31	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 13,67		
32	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 20,30		
33	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 28,83		
34	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 19,71		
35	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 14,75		
36	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 17,33		

TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
<b>COMPOSIÇÃO</b>			88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,90
	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	R\$ 8,96	1,00	R\$ 8,96
	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10
	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>			88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,05
C	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,10	1,00	R\$ 0,10
	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10
	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	R\$ 10,12	1,00	R\$ 10,12
	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 1,08	1,00	R\$ 1,08
	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,34	1,00	R\$ 0,34
	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>			88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,23
C	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,08	1,00	R\$ 0,08
	SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	R\$ 11,34	1,00	R\$ 11,34
	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10

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

000147







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 DE MÃO DE OBRA

Item	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)
I	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 1,02	1,00	R\$ 1,02
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,38	1,00	R\$ 0,38
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,84</b>
C	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,10	1,00	R\$ 0,10
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	378	ARMADOR	Mão de Obra	H	R\$ 12,87	1,00	R\$ 12,87
I	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 12,77</b>
C	SINAPI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,08	1,00	R\$ 0,08
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	R\$ 8,61	1,00	R\$ 8,61
I	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,66	1,00	R\$ 0,66
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,01	1,00	R\$ 0,01
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 14,16</b>
C	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,23	1,00	R\$ 0,23
I	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	R\$ 9,04	1,00	R\$ 9,04
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,93	1,00	R\$ 0,93
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,55	1,00	R\$ 0,55
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 13,70</b>
C	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,11	1,00	R\$ 0,11
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	R\$ 9,11	1,00	R\$ 9,11
I	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,83	1,00	R\$ 0,83
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,24	1,00	R\$ 0,24
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO 88249 AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 24,29</b>
C	SINAPI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,11	1,00	R\$ 0,11
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	R\$ 20,12	1,00	R\$ 20,12
I	SINAPI	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,61	1,00	R\$ 0,61
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,04	1,00	R\$ 0,04
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>							<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 14,56</b>
C	SINAPI	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 9,62	1,00	R\$ 9,62
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva  
05/11/2020

000143

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 DE MÃO DE OBRA									
	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88256</b>	<b>AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 20,37</b>
C	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,15	1,00	R\$ 0,15
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	R\$	15,35	1,00	R\$ 15,35
I	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,96	1,00	R\$ 0,96
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,50	1,00	R\$ 0,50
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88260</b>	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,84</b>
C	SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,10	1,00	R\$ 0,10
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	4759	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	R\$	12,87	1,00	R\$ 12,87
I	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,96	1,00	R\$ 0,96
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,50	1,00	R\$ 0,50
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88261</b>	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,02</b>
C	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,12	1,00	R\$ 0,12
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	R\$	12,07	1,00	R\$ 12,07
I	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	1,08	1,00	R\$ 1,08
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,34	1,00	R\$ 0,34
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88262</b>	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,80</b>
C	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,10	1,00	R\$ 0,10
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	R\$	12,87	1,00	R\$ 12,87
I	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	1,08	1,00	R\$ 1,08
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,34	1,00	R\$ 0,34
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88264</b>	<b>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 18,09</b>
C	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,33	1,00	R\$ 0,33
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	2438	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	R\$	12,87	1,00	R\$ 12,87
I	SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,93	1,00	R\$ 0,93
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,55	1,00	R\$ 0,55
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88266</b>	<b>ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 21,30</b>
C	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,34	1,00	R\$ 0,34
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	2438	ELETROTÉCNICO	Mão de Obra	H	R\$	16,07	1,00	R\$ 16,07
I	SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,93	1,00	R\$ 0,93
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$ 0,35
I	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,55	1,00	R\$ 0,55
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$ 0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$ 0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88287</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,50</b>
C	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,15	1,00	R\$ 0,15
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$ 2,10
I	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	R\$	12,87	1,00	R\$ 12,87

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

000149

*(Handwritten signature and initials)*



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

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

Av. Dom Luis, 300 - Loja 221 - Avenida Shopping & Office - Aldeota  
 CEP: 00160-230 - Fortaleza - Ceará - Fone/Fax: (85) 3077.7800



PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE MÃO DE OBRA

I	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,83	1,00	R\$ 0,83	
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35	
I	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,24	1,00	R\$ 0,24	
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07	
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>90776</b>	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 25,30</b>
C	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,34	1,00	R\$ 0,34	
I	SINAPI	4063	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	R\$ 23,51	1,00	R\$ 23,51	
I	SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,95	1,00	R\$ 0,95	
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35	
I	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,08	1,00	R\$ 0,08	
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>90778</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 85,96</b>
C	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,85	1,00	R\$ 0,85	
I	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	R\$ 84,11	1,00	R\$ 84,11	
I	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,57	1,00	R\$ 0,57	
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35	
I	SINAPI	43482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,01	1,00	R\$ 0,01	
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88269</b>	<b>GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,84</b>
C	SINAPI	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,10	1,00	R\$ 0,10	
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10	
I	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96	
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35	
I	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50	
I	SINAPI	12672	GESSEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 12,87	1,00	R\$ 12,87	
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07	
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88270</b>	<b>IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,92</b>
C	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,18	1,00	R\$ 0,18	
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10	
I	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96	
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35	
I	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50	
I	SINAPI	12673	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	R\$ 12,87	1,00	R\$ 12,87	
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07	
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88441</b>	<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,35</b>
C	SINAPI	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,04	1,00	R\$ 0,04	
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10	
I	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96	
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35	
I	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50	
I	SINAPI	25664	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 12,44	1,00	R\$ 12,44	
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07	
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88274</b>	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 19,37</b>
C	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,14	1,00	R\$ 0,14	
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10	
I	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96	
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35	
I	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50	
I	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 14,36	1,00	R\$ 14,36	
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07	
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89	
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88278</b>	<b>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>					<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 14,80</b>
C	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,08	1,00	R\$ 0,08	
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10	

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

*Nagner Roberto S. do Amaral*  
 05/11/2020

000150

*[Handwritten marks and initials]*



Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020

Obra: CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA ESCOLA DA FAMED NO CAMPUS UFCA DE BARBALHA/CE.

BDI: 25,92% Data: 03/11/2020

E. Sociais: 84,13% | 47,86%

Razão Social: 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) 3077.7800

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE MÃO DE OBRA

	SINAPI									
I	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,66	1,00	R\$	0,66
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$	0,35
I	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,01	1,00	R\$	0,01
I	SINAPI	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	R\$	10,84	1,00	R\$	10,84
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$	0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$	0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88279</b>	<b>MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 19,57</b>
C	SINAPI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,30	1,00	R\$	0,30
I	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$	2,10
I	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,93	1,00	R\$	0,93
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$	0,35
I	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,55	1,00	R\$	0,55
I	SINAPI	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	H	R\$	14,38	1,00	R\$	14,38
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$	0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$	0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88288</b>	<b>NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 16,77</b>
C	SINAPI	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,07	1,00	R\$	0,07
I	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$	2,10
I	SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,54	1,00	R\$	0,54
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$	0,35
I	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,05	1,00	R\$	0,05
I	SINAPI	7595	NIVELADOR	Mão de Obra	H	R\$	12,70	1,00	R\$	12,70
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$	0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$	0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88377</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 15,26</b>
C	SINAPI	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,06	1,00	R\$	0,06
I	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$	2,10
I	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,66	1,00	R\$	0,66
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$	0,35
I	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,01	1,00	R\$	0,01
I	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	R\$	11,12	1,00	R\$	11,12
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$	0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$	0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88298</b>	<b>OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 15,74</b>
C	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,06	1,00	R\$	0,06
I	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$	2,10
I	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,66	1,00	R\$	0,66
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$	0,35
I	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,01	1,00	R\$	0,01
I	SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	R\$	11,60	1,00	R\$	11,60
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$	0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$	0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,92</b>
C	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,18	1,00	R\$	0,18
I	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$	2,10
I	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,96	1,00	R\$	0,96
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$	0,35
I	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,50	1,00	R\$	0,50
I	SINAPI	4750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	R\$	12,87	1,00	R\$	12,87
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$	0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$	0,89
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 19,04</b>
C	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,13	1,00	R\$	0,13
I	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$	2,10
I	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	1,46	1,00	R\$	1,46

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRONICA  
 Wagner Roberto Lima Filho  
 05, 11, 2020

000151

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 DE MÃO DE OBRA

	SINAPI									
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35		
		43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 1,17	1,00	R\$ 1,17		
		4783	PINTOR	Mão de Obra	H	R\$ 12,87	1,00	R\$ 12,87		
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07		
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89		
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88315</b>	<b>SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,84</b>
C	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,10	1,00	R\$ 0,10		
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10		
		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96		
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35		
		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50		
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07		
		6110	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 12,87	1,00	R\$ 12,87		
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89		
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88316</b>	<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 13,67</b>
C	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,12	1,00	R\$ 0,12		
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10		
		43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 1,02	1,00	R\$ 1,02		
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35		
		43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,38	1,00	R\$ 0,38		
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07		
		6111	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	R\$ 6,74	1,00	R\$ 6,74		
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89		
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 20,30</b>
C	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,12	1,00	R\$ 0,12		
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10		
		43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 1,08	1,00	R\$ 1,08		
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35		
		43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,34	1,00	R\$ 0,34		
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07		
		12869	TELHADADOR	Mão de Obra	H	R\$ 15,35	1,00	R\$ 15,35		
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89		
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>90781</b>	<b>TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 28,83</b>
C	SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,14	1,00	R\$ 0,14		
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10		
		43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,54	1,00	R\$ 0,54		
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35		
		43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,05	1,00	R\$ 0,05		
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07		
		7582	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	R\$ 24,69	1,00	R\$ 24,69		
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89		
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88321</b>	<b>TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 19,71</b>
C	SINAPI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,10	1,00	R\$ 0,10		
		43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,61	1,00	R\$ 0,61		
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35		
		43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,04	1,00	R\$ 0,04		
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07		
		7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	R\$ 18,54	1,00	R\$ 18,54		
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88325</b>	<b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 14,75</b>
C	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 0,09	1,00	R\$ 0,09		
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 2,10	1,00	R\$ 2,10		
		43480	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,96	1,00	R\$ 0,96		
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$ 0,35	1,00	R\$ 0,35		
		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$ 0,50	1,00	R\$ 0,50		
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$ 0,07	1,00	R\$ 0,07		
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$ 0,89	1,00	R\$ 0,89		
		10489	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	R\$ 9,79	1,00	R\$ 9,79		
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>88326</b>	<b>VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 17,33</b>

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva  
 05 / 11 / 2020

000152



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 DE MÃO DE OBRA

C	SINAPI	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	0,04	1,00	R\$	0,04
I	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	2,10	1,00	R\$	2,10
I	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	1,02	1,00	R\$	1,02
I	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	R\$	0,35	1,00	R\$	0,35
I	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	R\$	0,38	1,00	R\$	0,38
I	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	R\$	0,07	1,00	R\$	0,07
I	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	R\$	0,89	1,00	R\$	0,89
I	SINAPI	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	R\$	12,48	1,00	R\$	12,48

*CRISTIANO PINHO DE MOURA*

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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

*Vagner Roberto S. da Silva*  
05 / 11 / 2020

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

000153

*[Handwritten signature]*



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



COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
S + G	Seguros + Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	<b>Total</b>	<b>5,36%</b>
	Benefício	
L	LUCRO	6,16%
	<b>Total</b>	<b>6,16%</b>
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>11,15%</b>

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

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

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

*Crístiano Pinho de Moura*

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

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

000154



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



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

*Crístiano Pinho de Moura*

CRISTIANO PINHO DE MOURA

Diretor da Pollux Construções LTDA

CPF nº 837.592.983-20

CREA: 38407/D/CE

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

*Wagner Roberto S. do Filho*  
05/11/2020

000155







EM BRANCO

*[Handwritten scribbles]*