



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS DIVISÃO DE OBRAS CIVIS		DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA		
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)				
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000	BDI: 27,47%				
Tipo:	Construção			Referência de custos		
Data:	09/16/2020			Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020		
				Composições UFCA		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
10.3		CABEAMENTO E CAIXAS				
10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	M	7670,72	R\$ 1,69	R\$ 12.963,52
10.3.2	UFCA K0005	CABO DE FIBRA ÓPTICA - CFOA-SM-ARD-S 24FO, ADOTADO PARA USO EXTERNO, TIPO LOOSE	M	200,00	R\$ 14,41	R\$ 2.882,00
10.3.3	UFCA K0012	CAIXA PASSAGEM CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	33,00	R\$ 31,03	R\$ 1.023,99
10.3.4	UFCA J0092	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	7,00	R\$ 285,11	R\$ 1.995,77
10.3.5	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA	M3	200,00	R\$ 4,09	R\$ 818,00
10.3.6	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	200,00	R\$ 5,11	R\$ 1.022,00
10.3.7	UFCA W0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	129,00	R\$ 11,56	R\$ 1.491,24
10.4		EQUIPAMENTOS				
10.4.1	UFCA K0001	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	24,00	R\$ 43,24	R\$ 1.037,76
10.4.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	12,00	R\$ 480,84	R\$ 5.770,08
10.4.3	UFCA K0002	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M- AZUL	UN	248,00	R\$ 18,64	R\$ 4.622,72
10.4.4	UFCA K0003	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	248,00	R\$ 20,74	R\$ 5.143,52
10.4.5	UFCA K0004	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2,00	R\$ 2.796,84	R\$ 5.593,68
10.4.6	UFCA K0006	MINI DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO COM ACESSÓRIOS, COM 06 ACOPLADORES ÓPTICO DUPLEX SM LC 12 PIG TAIL SIMPLEX SM LC,	UN	1,00	R\$ 582,50	R\$ 582,50
10.4.7	UFCA K0007	CERTIFICAÇÃO DE PONTO UTP CATEGORIA 6 COM FORNECIMENTO DE RELATÓRIO EM FORMATO DIGITAL E IMPRESSO DA CERTIFICAÇÃO,	UN	248,00	R\$ 9,32	R\$ 2.311,36
10.4.8	UFCA K0008	FUSÃO PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, INCLUSO FORNECIMENTO E	UN	8,00	R\$ 70,00	R\$ 560,00
10.4.9	UFCA K0009	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO LC/ SPC - LC/SPC, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 34,47	R\$ 275,76
						R\$ 150.883,79
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1.1		TUBOS				
11.1.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	M	108,15	R\$ 14,40	R\$ 1.557,36
11.1.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	205,62	R\$ 6,46	R\$ 1.328,31
11.1.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	M	20,22	R\$ 6,87	R\$ 138,91
11.1.1.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	63,79	R\$ 10,69	R\$ 681,92
11.1.1.5	UFCA L0025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	26,20	R\$ 13,20	R\$ 345,84
11.1.1.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	M	66,93	R\$ 11,43	R\$ 765,01
11.1.1.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	M	110,12	R\$ 18,62	R\$ 2.050,43
11.1.1.8	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	M	50,00	R\$ 68,75	R\$ 3.437,50
11.1.2		CONEXÕES				
11.1.2.1	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	2,00	R\$ 6,26	R\$ 12,52
11.1.2.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	105,00	R\$ 5,78	R\$ 606,90
11.1.2.3	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	40,00	R\$ 5,47	R\$ 218,80
11.1.2.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	46,00	R\$ 8,01	R\$ 368,46
11.1.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	1,00	R\$ 10,46	R\$ 10,46
11.1.2.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	104,00	R\$ 9,65	R\$ 1.003,60
11.1.2.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	113,00	R\$ 4,33	R\$ 489,29
11.1.2.8	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	6,00	R\$ 13,42	R\$ 80,52
11.1.2.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	1,00	R\$ 13,16	R\$ 13,16
11.1.2.10	89385	LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	8,00	R\$ 4,87	R\$ 38,96

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
 Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE
 CNPJ: 10.978.682/0001- 65 Insc. Est. Isento
 Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296
 www.pliniocavalcanticonstrutora.com

Angélica Araújo Vasconcelos
 Eng^a Civil/Seg. do Trabalho
 CREA RN 180080194-7



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS
DIVISÃO DE OBRAS CIVIS

Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000	BDI: 27,47%
Tipo:	Construção	Referência de custos
Data:	09/16/2020	Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020
		Composições UFCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
11.1.2.11	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 4,54	R\$ 18,16
11.1.2.12	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	10,00	R\$ 3,53	R\$ 35,30
11.1.2.13	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	8,00	R\$ 15,56	R\$ 124,48
11.1.2.14	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	UN	8,00	R\$ 7,36	R\$ 58,88
11.1.2.15	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3,00	R\$ 11,55	R\$ 34,65
11.1.2.16	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	9,00	R\$ 5,22	R\$ 46,98
11.1.2.17	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	9,00	R\$ 8,72	R\$ 78,48
11.1.2.18	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	5,00	R\$ 13,78	R\$ 68,90
11.1.2.19	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	16,00	R\$ 12,88	R\$ 206,08
11.1.2.20	UFCA L0074	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,	UN	7,00	R\$ 12,00	R\$ 84,00
11.1.2.21	UFCA L0055	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM,	UN	1,00	R\$ 8,29	R\$ 8,29
11.1.2.22	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM	UN	13,00	R\$ 22,80	R\$ 296,40
11.1.2.23	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3,00	R\$ 29,63	R\$ 88,89
11.1.2.24	UFCA L0036	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM,	UN	1,00	R\$ 11,90	R\$ 11,90
11.1.2.25	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	8,00	R\$ 13,08	R\$ 104,64
11.1.2.26	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	2,00	R\$ 33,31	R\$ 66,62
11.1.2.27	UFCA L0031	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
11.1.2.28	UFCA L0075	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 16,29	R\$ 48,87
11.1.2.29	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 184,99	R\$ 275,76
11.1.2.30	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM	UN	4,00	R\$ 149,42	R\$ 275,76
11.1.3		CAIXAS				
11.1.3.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	R\$ 141,57	R\$ 425,82
11.1.4		REGISTROS E VÁLVULAS				
11.1.4.1	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" -	UN	1,00	R\$ 61,99	R\$ 61,99
11.1.4.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" -	UN	1,00	R\$ 81,01	R\$ 81,01
11.1.4.3	UFCA L0089	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 88,96	R\$ 177,92
11.1.4.4	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	1,00	R\$ 30,22	R\$ 30,22
11.1.4.5	94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	1,00	R\$ 63,24	R\$ 63,24
11.1.4.6	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	1,00	R\$ 104,04	R\$ 104,04
11.1.4.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	10,00	R\$ 61,52	R\$ 615,20
11.1.4.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	54,00	R\$ 64,52	R\$ 3.484,08
11.1.4.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM	UN	5,00	R\$ 60,69	R\$ 303,45
11.1.4.10	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO	UN	3,00	R\$ 74,21	R\$ 222,63
11.1.4.11	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM	UN	6,00	R\$ 112,02	R\$ 672,12
11.1.5		SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1.5.1	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	UN	63,00	R\$ 9,68	R\$ 609,84
11.1.5.2	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	UN	6,00	R\$ 24,17	R\$ 145,02
11.1.5.3	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	M	165,50	R\$ 8,90	R\$ 1.472,95
11.1.5.4	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E	UN	6,00	R\$ 3,32	R\$ 19,92
11.1.5.5	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	UN	165,50	R\$ 9,02	R\$ 1.492,81
11.1.5.6	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	M	10,00	R\$ 14,37	R\$ 143,70
11.1.5.7	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO	UN	40,00	R\$ 3,52	R\$ 140,80
11.1.5.8	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM	UN	5,00	R\$ 3,72	R\$ 18,60
11.1.5.9	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM	M	10,00	R\$ 9,73	R\$ 97,30
11.1.5.10	UFCA L0043	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M	30,00	R\$ 3,58	R\$ 107,40
11.1.5.11	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V -	UN	3,00	R\$ 67,39	R\$ 202,17
11.1.5.12	UFCA L0080	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV	UN	1,00	R\$ 718,11	R\$ 718,11
11.1.5.13	UFCA L0081	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV	UN	1,00	R\$ 1.718,11	R\$ 1.718,11
11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
11.2.1		TUBOS				
11.2.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	M	66,00	R\$ 13,31	R\$ 878,46

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE
CNPJ: 10.978.682/0001-65 Insc. Est. Isento
Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296
www.pliniocavalcanticonstrutora.com

Angélica Araújo Vasconcelos
Eng^a Civil/Seg. do Trabalho
CREA RN 180080194-7

12
Q



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI				DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA			
COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS				DIVISÃO DE OBRAS CIVIS			
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha			Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)			
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000			BDI: 27,47%			
Tipo:	Construção			Referência de custos			
Data:	09/16/2020			Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020			
				Composições UFCA			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO		TOTAL
					UNITÁRIO		
11.2.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	135,00	R\$ 19,26	R\$	2.600,10
11.2.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	12,00	R\$ 29,13	R\$	349,56
11.2.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	M	18,00	R\$ 37,10	R\$	667,80
11.2.1.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	145,92	R\$ 8,16	R\$	1.190,71
11.2.1.6	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	M	161,32	R\$ 20,26	R\$	3.268,34
11.2.1.7	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	M	18,00	R\$ 40,21	R\$	723,78
11.2.2		CONEXÕES					
11.2.2.1	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	62,00	R\$ 6,47	R\$	401,14
11.2.2.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	UN	27,00	R\$ 4,68	R\$	126,36
11.2.2.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	61,00	R\$ 7,35	R\$	448,35
11.2.2.4	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	34,00	R\$ 7,77	R\$	264,18
11.2.2.5	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	2,00	R\$ 12,64	R\$	25,28
11.2.2.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$	26,36
11.2.2.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	25,00	R\$ 16,40	R\$	410,00
11.2.2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	10,00	R\$ 16,36	R\$	163,60
11.2.2.9	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA	UN	2,00	R\$ 7,74	R\$	15,48
11.2.2.10	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	2,00	R\$ 13,23	R\$	26,46
11.2.2.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	UN	22,00	R\$ 14,47	R\$	318,34
11.2.2.12	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	7,00	R\$ 26,12	R\$	182,84
11.2.2.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X	UN	25,00	R\$ 30,89	R\$	772,25
11.2.2.14	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	55,00	R\$ 9,79	R\$	538,45
11.2.2.15	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	UN	2,00	R\$ 17,52	R\$	35,04
11.2.3		CAIXAS					
11.2.3.1	UFCA L0047	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	UN	25,00	R\$ 206,84	R\$	5.171,00
11.2.4		RALOS/CAIXA SIFONADA					
11.2.4.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	20,00	R\$ 24,19	R\$	483,80
11.2.4.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	14,00	R\$ 57,43	R\$	804,02
11.2.4.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	13,00	R\$ 9,37	R\$	121,81
11.2.5		SERVIÇOS DIVERSOS					
11.2.5.1	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	UN	4,00	R\$ 9,68	R\$	38,72
11.2.5.2	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	UN	12,00	R\$ 24,17	R\$	290,04
11.2.5.3	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	UN	12,00	R\$ 33,16	R\$	397,92
11.2.5.4	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	UN	8,00	R\$ 44,01	R\$	352,08
11.2.6		LIGAÇÃO PREDIAL					
11.2.6.1	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA =	UN	1,00	R\$ 740,21	R\$	740,21
11.3		LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS					
11.3.1	UFCA L0007	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN	18,00	R\$ 394,96	R\$	7.109,28
11.3.2	UFCA L0023	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	19,00	R\$ 61,90	R\$	1.176,10
11.3.3	UFCA L0016	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM	UN	6,00	R\$ 563,58	R\$	3.381,48
11.3.4	UFCA L0022	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 430,70	R\$	1.722,80
11.3.5	UFCA L0044	BASE EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO	UN	2,00	R\$ 63,05	R\$	126,10
11.3.6	UFCA L0073	TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" ou 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 23,47	R\$	93,88
11.3.7	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE	UN	2,00	R\$ 826,40	R\$	1.652,80
11.3.8	UFCA L0084	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 485,76	R\$	485,76
11.3.9	UFCA L0083	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO E COM TORNEIRA	UN	25,00	R\$ 440,21	R\$	11.005,25
11.3.10	UFCA L0082	BANCADA EM AÇO INOX, DIMENSÕES 170 X 50 CM, C/ 01 CUBA	UN	3,00	R\$ 2.208,27	R\$	6.624,81
11.3.11	UFCA L0085	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCLUSIVE CUBA DE	UN	17,00	R\$ 582,44	R\$	9.901,48
11.3.12	UFCA L0086	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA, 465 MM X 340 MM, INCLUSO,	UN	4,00	R\$ 251,21	R\$	1.004,84
11.3.13	UFCA L0088	VASO SANITARIO INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 680,96	R\$	680,96
11.3.14	UFCA L0005	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	36,00	R\$ 50,64	R\$	1.823,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS		DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA	
		DIVISÃO DE OBRAS CIVIS			
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)			
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000	BDI: 27,47%			
Tipo:	Construção			Referência de custos	
Data:	09/16/2020			Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020	
				Composições UFCA	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
11.3.15	UFCA L0006	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	42,00	R\$ 52,64	R\$ 2.210,88
11.3.16	UFCA L0004	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	19,00	R\$ 28,74	R\$ 546,06
11.3.17	UFCA L0021	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO -	UN	21,00	R\$ 28,35	R\$ 595,35
11.3.18	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	UN	4,00	R\$ 1.072,01	R\$ 4.288,04
11.3.19	UFCA G0004	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	44,50	R\$ 404,69	R\$ 18.008,71
11.3.20	UFCA L0014	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,36	R\$ 290,07	R\$ 2.134,92
11.3.21	UFCA L0009	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	14,15	R\$ 307,86	R\$ 4.356,22
11.3.22	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO	UN	22,00	R\$ 268,98	R\$ 5.917,56
11.3.23	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70	UN	17,00	R\$ 290,98	R\$ 4.946,66
11.3.24	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80	UN	14,00	R\$ 300,98	R\$ 4.213,72
11.3.25	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	UN	8,00	R\$ 268,98	R\$ 2.151,84
11.3.26	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO	UN	8,00	R\$ 583,98	R\$ 4.671,84
						R\$ 100.009,95
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA					
12.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS	M2	409,46	R\$ 139,41	R\$ 57.082,82
12.2	UFCA M0003	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM	M2	280,06	R\$ 57,04	R\$ 15.974,62
12.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	810,50	R\$ 19,50	R\$ 15.804,75
12.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM	M2	183,38	R\$ 22,97	R\$ 4.212,24
12.5	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA	M2	226,06	R\$ 30,68	R\$ 6.935,52
						R\$ 240.623,14
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					
13.1	TUBOS EM FERRO GALVANIZADO					
13.1.1	UFCA N0028	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"),	M	63,30	R\$ 65,26	R\$ 4.130,96
13.1.2	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	M	35,85	R\$ 72,37	R\$ 2.594,46
13.1.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65	M	226,33	R\$ 63,77	R\$ 14.433,06
13.2	CONEXÕES					
13.2.1	UFCA N0029	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	31,00	R\$ 48,87	R\$ 1.514,97
13.2.2	UFCA N0030	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	6,00	R\$ 55,49	R\$ 332,94
13.2.3	UFCA N0031	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	15,00	R\$ 118,19	R\$ 1.772,85
13.2.4	UFCA N0032	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	10,00	R\$ 109,54	R\$ 1.095,40
13.2.5	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	27,00	R\$ 55,24	R\$ 1.491,48
13.2.6	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	2,00	R\$ 124,00	R\$ 248,00
13.2.7	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	UN	22,00	R\$ 87,86	R\$ 1.932,92
13.2.8	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	4,00	R\$ 120,69	R\$ 482,76
13.2.9	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	36,00	R\$ 56,18	R\$ 2.022,48
13.2.10	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	7,00	R\$ 62,49	R\$ 437,43
13.2.11	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO	UN	8,00	R\$ 125,06	R\$ 1.000,48
13.2.12	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	UN	2,00	R\$ 94,98	R\$ 189,96
13.2.13	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),	UN	19,00	R\$ 89,42	R\$ 1.698,98
13.2.14	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	UN	5,00	R\$ 123,51	R\$ 617,55
13.2.15	UFCA N0038	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 43,45	R\$ 86,90
13.2.16	UFCA N0039	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	8,00	R\$ 79,92	R\$ 639,36
13.2.17	UFCA N0040	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" X	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS DIVISÃO DE OBRAS CIVIS		DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA		
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)				
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000	BDI: 27,47%				
Tipo:	Construção			Referência de custos		
Data:	09/16/2020			Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020		
				Composições UFCA		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
13.2.18	UFCA N0041	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" X	UN	1,00	R\$ 3,44	R\$ 3,44
13.3		HIDRANTES/EXTINTORES				
13.3.1	UFCA N0014	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2	UN	8,00	R\$ 1.531,23	R\$ 12.249,84
13.3.2	UFCA N0036	DISPOSITIVO DE RECALQUE, INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA DE 0,60X0,40X0,35M	UN	2,00	R\$ 767,53	R\$ 1.535,06
13.3.3	UFCA N0042	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2	UN	4,00	R\$ 1.441,23	R\$ 5.764,92
13.4		EQUIPAMENTOS, VÁLVULAS E REGISTROS				
13.4.1	UFCA N0033	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM	UN	7,00	R\$ 217,90	R\$ 1.525,30
13.4.2	UFCA N0034	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 176,02	R\$ 528,06
13.4.3	85120	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM -	UN	2,00	R\$ 103,39	R\$ 206,78
13.4.4	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	1,00	R\$ 266,02	R\$ 266,02
13.5		SERVIÇOS DIVERSOS				
13.5.1	UFCA N0035	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM	M	90,06	R\$ 7,47	R\$ 672,75
13.5.2	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	UN	5,00	R\$ 24,17	R\$ 120,85
13.5.3	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	UN	6,00	R\$ 70,48	R\$ 422,88
13.5.4	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM	UN	11,00	R\$ 3,72	R\$ 40,92
13.5.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	M	110,16	R\$ 14,37	R\$ 1.583,00
13.5.6	UFCA N0019	BOMBA RECALQUE D'AGUA 4,0 CV, TRIFÁSICA 380V	UN	2,00	R\$ 3.125,69	R\$ 6.251,38
13.5.7	UFCA N0037	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA	UN	3,00	R\$ 340,39	R\$ 1.021,17
13.5.8	UFCA N0017	BOMBA RECALQUE D'AGUA 2,0 CV, TRIFÁSICA 380V	UN	3,00	R\$ 1.821,69	R\$ 5.465,07
13.5.9	UFCA N0043	BASE PARA BOMBA EM CONCRETO 60X40X10CM	UN	1,00	R\$ 19,64	R\$ 19,64
13.5.10	UFCA N0044	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS	UN	14,00	R\$ 17,09	R\$ 239,26
13.6		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				
13.6.1	UFCA N0011	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-	UN	1,00	R\$ 4.288,25	R\$ 4.288,25
13.6.2	UFCA J0086	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU	UN	6,00	R\$ 163,02	R\$ 978,12
13.6.3	UFCA J0087	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE	UN	6,00	R\$ 152,31	R\$ 913,86
13.6.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1),	M	127,42	R\$ 19,87	R\$ 2.531,84
13.6.5	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25	UN	24,00	R\$ 6,39	R\$ 153,36
13.6.6	UFCA J0089	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO	UN	12,00	R\$ 12,77	R\$ 153,24
13.6.7	UFCA J0088	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X	M	529,30	R\$ 8,68	R\$ 4.594,32
13.6.8	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	8,00	R\$ 25,56	R\$ 204,48
13.6.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	6,00	R\$ 30,76	R\$ 184,56
13.6.10	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	10,00	R\$ 24,16	R\$ 241,60
13.7		Adequações de Incêndio - Prédio Antigo				
13.7.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	54,00	R\$ 141,57	R\$ 7.644,78
13.7.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO	UN	54,00	R\$ 45,98	R\$ 2.482,92
13.7.3	UFCA J0032	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	54,00	R\$ 36,86	R\$ 1.990,44
13.7.4	UFCA J0097	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	M	1.649,00	R\$ 12,58	R\$ 20.744,42



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS
DIVISÃO DE OBRAS CIVIS

Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000	BDI: 27,47%
Tipo:	Construção	
Data:	09/16/2020	
		Referência de custos
		Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020
		Composições UFCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
13.7.5	UFCA J0120	PARAFUSO INOX COM PORCA DE 1/2"	UN	275,00	R\$ 3,72	R\$ 1.023,00
13.7.6	UFCA J0123	SUORTE ISOLADOR COLÁVEL/PARAFUSÁVEL PARA BARRA CHATA DE	UN	1.300,00	R\$ 17,22	R\$ 22.386,00
13.7.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -	M	588,00	R\$ 25,00	R\$ 14.700,00
13.7.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM	M	20,00	R\$ 33,23	R\$ 664,60
13.7.9	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"),	M	162,00	R\$ 14,18	R\$ 2.297,16
13.7.10	UFCA J0098	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT),	UN	100,00	R\$ 15,48	R\$ 1.548,00
13.7.11	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	54,00	R\$ 33,44	R\$ 1.805,76
13.7.12	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 76,39	R\$ 152,78
13.7.13	UFCA J0084	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN	M	162,00	R\$ 35,51	R\$ 5.752,62
13.7.14	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 115,12	R\$ 230,24
13.7.15	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	R\$ 84,69	R\$ 169,38
13.7.16	UFCA J0031	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	R\$ 106,49	R\$ 212,98
13.7.17	UFCA J0085	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS	UN	5,00	R\$ 415,96	R\$ 2.079,80
13.7.18	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	100,00	R\$ 3,19	R\$ 319,00
13.7.19	UFCA N0011	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO	UN	1,00	R\$ 4.288,25	R\$ 4.288,25
13.7.20	UFCA J0086	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU	UN	9,00	R\$ 163,02	R\$ 1.467,18
13.7.21	UFCA J0087	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE	UN	9,00	R\$ 152,31	R\$ 1.370,79
13.7.22	UFCA J0088	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X	M	537,00	R\$ 8,68	R\$ 4.661,16
13.7.23	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM	M	204,00	R\$ 19,87	R\$ 4.053,48
13.7.24	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO,	UN	50,00	R\$ 6,39	R\$ 319,50
13.7.25	UFCA J0089	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO	UN	25,00	R\$ 12,77	R\$ 319,25
13.7.26	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	30,00	R\$ 25,56	R\$ 766,80
13.7.27	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	15,00	R\$ 30,76	R\$ 461,40
13.7.28	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	15,00	R\$ 24,16	R\$ 362,40
13.7.29	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	10,00	R\$ 32,04	R\$ 320,40
13.7.30	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	10,00	R\$ 25,16	R\$ 251,60
13.7.31	UFCA J0090	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F,	UN	4,00	R\$ 175,94	R\$ 703,76
13.7.32	UFCA J0091	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	50,00	R\$ 12,27	R\$ 613,50
13.7.33	UFCA J0092	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	2,00	R\$ 285,11	R\$ 570,22
13.7.34	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	652,00	R\$ 7,83	R\$ 5.105,16
13.7.35	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	UN	278,00	R\$ 4,33	R\$ 1.203,74
13.7.36	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	2.719,00	R\$ 2,47	R\$ 6.715,93
13.7.37	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	115,00	R\$ 21,97	R\$ 2.526,55
13.7.38	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25	UN	101,00	R\$ 7,18	R\$ 725,18
13.7.39	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	60,00	R\$ 19,76	R\$ 1.185,60
13.7.40	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	64,00	R\$ 13,36	R\$ 855,04
13.7.41	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	107,00	R\$ 17,32	R\$ 1.853,24
13.7.42	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	10,00	R\$ 24,17	R\$ 241,70
13.7.43	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W,	UN	69,00	R\$ 28,65	R\$ 1.976,85
13.7.44	UFCA J0093	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO	UN	36,00	R\$ 47,65	R\$ 1.715,40
13.7.45	UFCA J0094	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO	UN	15,00	R\$ 155,00	R\$ 2.325,00
13.7.46	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	20,00	R\$ 9,97	R\$ 199,40
13.7.47	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU	M3	58,80	R\$ 55,46	R\$ 3.261,05
13.7.48	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	58,80	R\$ 21,46	R\$ 1.261,85
13.7.49	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	M2	12,81	R\$ 15,85	R\$ 203,04
13.7.50	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	UN	50,00	R\$ 9,68	R\$ 484,00
13.7.51	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	UN	10,00	R\$ 44,01	R\$ 440,10
13.7.52	UFCA J0116	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	20,00	R\$ 65,91	R\$ 1.318,20
13.7.53	73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO	M2	72,00	R\$ 38,41	R\$ 2.765,52
13.7.54	UFCA J0118	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	90,00	R\$ 26,47	R\$ 2.382,30
13.7.55	UFCA J0119	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO	M2	50,00	R\$ 44,17	R\$ 2.208,50
13.7.56	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE	M2	60,00	R\$ 14,76	R\$ 885,60
13.7.57	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA	M2	90,00	R\$ 12,91	R\$ 1.161,90
13.7.58	UFCA J0122	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	M2	213,20	R\$ 9,38	R\$ 1.999,82



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS
DIVISÃO DE OBRAS CIVIS

Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000	BDI: 27,47%
Tipo:	Construção	
Data:	09/16/2020	Referência de custos
		Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020
		Composições UFCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
R\$ 164.988,95						
14.0	REVESTIMENTOS					
14.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	M2	2.040,86	R\$ 24,05	R\$ 49.082,68
14.2	UFCA H0046	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO	M2	54,00	R\$ 160,00	R\$ 8.640,00
14.3	87273	POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU	M2	339,87	R\$ 56,00	R\$ 19.032,72
14.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	9,07	R\$ 63,61	R\$ 576,94
14.5	87527	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	9,07	R\$ 27,53	R\$ 249,70
14.6	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	M2	339,87	R\$ 21,23	R\$ 7.215,44
14.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	99,76	R\$ 24,94	R\$ 2.488,01
14.8	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	2.045,67	R\$ 4,23	R\$ 8.653,18
14.9	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	99,76	R\$ 5,41	R\$ 539,70
14.10	UFCA O0015	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1.844,06	R\$ 12,35	R\$ 22.774,14
14.11	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA,	M2	2.389,82	R\$ 15,40	R\$ 36.803,23
14.12	73886/1	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	258,70	R\$ 14,78	R\$ 3.823,59
14.13	UFCA L0017	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (INSTALADA)	M	248,16	R\$ 20,59	R\$ 5.109,61
R\$ 26.693,29						
15.0	VIDROS					
15.1	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E	M2	20,76	R\$ 457,33	R\$ 9.494,17
15.2	UFCA H0045	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER	M2	27,67	R\$ 621,58	R\$ 17.199,12
R\$ 186.917,64						
16.0	PINTURA					
16.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS	M2	2.096,63	R\$ 9,43	R\$ 19.771,22
16.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	2.822,61	R\$ 12,07	R\$ 34.068,90
16.3	100760	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	1339,01	R\$ 31,72	R\$ 42.473,40
16.4	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE	M2	1160,34	R\$ 16,91	R\$ 19.621,35
16.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)	M2	2.535,61	R\$ 1,78	R\$ 4.513,39
16.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	M2	99,76	R\$ 1,41	R\$ 140,66
16.7	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS	M2	402,98	R\$ 12,81	R\$ 5.162,17
16.8	74245/1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS SEM	M2	402,98	R\$ 12,81	R\$ 5.162,17
16.9	95623	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	796,27	R\$ 9,34	R\$ 7.437,16
16.10	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA	M2	43,22	R\$ 17,84	R\$ 771,04
16.11	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	111,49	R\$ 13,90	R\$ 1.549,71
16.12	UFCA R0035	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	M2	1834,06	R\$ 16,00	R\$ 29.344,96
16.13	UFCA Q0004	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO,	M2	1938,63	R\$ 9,60	R\$ 18.610,85
16.14	UFCA Q0005	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE	M2	213,34	R\$ 9,93	R\$ 2.118,47
16.15	88484	EM PAREDES,	M2	48,31	R\$ 2,02	R\$ 97,59
16.16	88494	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE	M2	48,31	R\$ 13,34	R\$ 644,46
16.17	88484	EM TETO,	M2	48,31	R\$ 13,34	R\$ 644,46
16.18	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	48,31	R\$ 13,34	R\$ 644,46
16.19	88494	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	48,31	R\$ 13,34	R\$ 644,46
16.20	UFCA Q0006	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	145,89	R\$ 4,06	R\$ 592,31
16.21	UFCA Q0006	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS	M2	145,89	R\$ 4,06	R\$ 592,31
R\$ 64.818,78						
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
17.1	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					
17.1.1	TUBOS E CONEXÕES					
17.1.1.1	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 18,58
17.1.1.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	15,97	R\$ 45,34	R\$ 724,08
17.1.1.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	37,80	R\$ 28,86	R\$ 1.090,91
17.1.1.4	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	8,17	R\$ 61,91	R\$ 505,80

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE
CNPJ: 10.978.682/0001-65 Insc. Est. Isento
Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296
www.pliniocavalcanticonstrutora.com

Angélica Araújo Vasconcelos
Engª Civil/Seg. do Trabalho
CREA RN 180080194-7

17



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS DIVISÃO DE OBRAS CIVIS			DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA		
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha			Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)			
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000			BDI: 27,47%			
Tipo:	Construção					Referência de custos	
Data:	09/16/2020					Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020	
						Composições UFCA	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
17.1.1.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	M	45,80	R\$ 58,22	R\$ 2.666,48	
17.1.1.6	UFCA R0034	INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, 150MM, EM CALHA DE	UN	5,00	R\$ 61,85	R\$ 309,25	
17.1.2		OUTROS					
17.1.2.1	UFCA R0032	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO EM CONCRETO E. 6CM COM TAMPA INCLUSIVE CANTONEIRA EM FERRO	UN	3,00	R\$ 420,47	R\$ 1.261,41	
17.1.2.2	UFCA R0022	CALHA DE CONCRETO, 50X20 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO	M	101,83	R\$ 187,20	R\$ 19.062,58	
17.1.2.3	UFCA R0033	CISTERNA EM ANÉIS DE CONCRETO D=1,20M EXECUTADO COM ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 1.689,28	R\$ 1.689,28	
17.1.3		DIVERSOS					
17.1.3.1	83648	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	1,00	R\$ 763,09	R\$ 763,09	
17.1.3.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	M	58,86	R\$ 3,27	R\$ 192,47	
17.1.3.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30	M3	2,00	R\$ 385,30	R\$ 770,60	
17.1.3.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA,	M2	4,00	R\$ 81,69	R\$ 326,76	
17.1.3.5	UFCA R0030	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400	M	20,00	R\$ 54,45	R\$ 1.089,00	
17.1.3.6	79463	PINTURA A ÓLEO, 1 DEMÃO	M2	5,01	R\$ 12,01	R\$ 60,17	
17.1.3.7	UFCA R0038	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1) CM P/ FACHADAS	M	537,62	R\$ 30,29	R\$ 16.284,51	
17.1.3.8	UFCA G0002	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LARGURA 25 CM	M	210,00	R\$ 31,32	R\$ 6.577,20	
17.1.3.9	UFCA R0039	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	14,00	R\$ 174,37	R\$ 2.441,18	
17.1.3.10	UFCA R0040	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	30,00	R\$ 67,37	R\$ 2.021,10	
17.1.3.11	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.673,83	R\$ 1,26	R\$ 2.109,03	
17.1.3.12	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	79,91	R\$ 1,01	R\$ 80,71	
17.1.3.13	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	M2	131,91	R\$ 1,35	R\$ 178,08	
17.1.3.14	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO	M2	440,42	R\$ 0,55	R\$ 242,23	
17.1.4		SINALIZAÇÃO					
17.1.4.1	UFCA R0036	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA EM	UN	3,00	R\$ 1.451,43	R\$ 4.354,29	
					R\$ 42.844,42		
18.0		PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO					
18.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M2	300,92	R\$ 48,12	R\$ 14.480,27	
18.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	230,06	R\$ 28,94	R\$ 6.657,94	
18.3	UFCA S0006	PLANTIO DE FORRO ESMERALDA EM PLACAS	M2	993,69	R\$ 10,81	R\$ 10.741,79	
18.4	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	35,62	R\$ 74,79	R\$ 2.664,02	
18.5	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.046,12	R\$ 1,40	R\$ 1.464,57	
18.6	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.046,12	R\$ 4,68	R\$ 4.895,84	
18.7	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO.	M2	1.046,12	R\$ 0,24	R\$ 251,07	
18.8	UFCA S0007	PLANTIO DE ARBUSTO PINGO DE OURO OU VIOLETEIRA H = *10 A 20*	UN	160,00	R\$ 4,82	R\$ 771,20	
18.9	UFCA S0008	PLANTIO DE ARBUSTO ARBUSTO FLORIFERO,	UN	11,00	R\$ 83,43	R\$ 917,73	
					R\$ 8.114,91		
19.0		FORRO					
19.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	79,91	R\$ 53,31	R\$ 4.260,00	
19.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E	M	109,47	R\$ 7,27	R\$ 795,85	
19.3	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	48,31	R\$ 60,58	R\$ 2.926,62	
19.4	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	53,19	R\$ 2,49	R\$ 132,44	

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
 Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE
 CNPJ: 10.978.682/0001-65 Insc. Est. Isento
 Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296
 www.pliniocavalcanticonstrutora.com

Angélica Araújo Vasconcelos
 Engª Civil/Seg. do Trabalho
 CREA RN 180080194-7

180



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS
DIVISÃO DE OBRAS CIVIS

Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000	BDI: 27,47%
Tipo:	Construção	Referência de custos
Data:	09/16/2020	Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020 Composições UFCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO		TOTAL
					UNITÁRIO	R\$	
20.0		AR CONDICIONADO					R\$ 26.750,65
20.1		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS					
20.1.1		DUTO PERFORADO-ELETROCALHA					
20.1.1.1	UFCA W0001	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75x75)mm	M	33,40	R\$ 63,09	R\$	2.107,21
20.1.1.2	UFCA J0003	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	31,30	R\$ 92,87	R\$	2.906,83
20.1.1.3	UFCA J0095	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)mm	M	52,60	R\$ 113,61	R\$	5.975,89
20.1.2		SUPORTES					
20.1.2.1	UFCA W0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 75MM	UN	18,00	R\$ 11,14	R\$	200,52
20.1.2.2	UFCA W0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	20,00	R\$ 11,56	R\$	231,20
20.1.2.3	UFCA W0006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM	UN	12,00	R\$ 12,96	R\$	155,52
20.1.2.4	UFCA W0007	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"	M	9,00	R\$ 8,51	R\$	76,59
20.1.2.5	UFCA W0008	SUPORTE VERTICAL 75X75 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	10,00	R\$ 9,43	R\$	94,30
20.1.2.6	UFCA W0009	SUPORTE VERTICAL 100X100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 10,90	R\$	43,60
20.1.2.7	UFCA W0010	SUPORTE VERTICAL 200X150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 20,20	R\$	20,20
20.2		SUPORTE PARA CONDENSADORA					
20.2.1	UFCA W0011	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE AÇO (3"x3"x1/4")	KG	1.124,78	R\$ 12,26	R\$	13.789,80
20.3		PASSAGEM PARA LINHAS FRIGORÍGENAS					
20.3.1	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	M	1,80	R\$ 29,13	R\$	52,43
20.3.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	M	5,20	R\$ 37,10	R\$	192,92
20.4		EXAUSTORES					
20.4.1	UFCA W0012	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	4,00	R\$ 225,91	R\$	903,64
21.0		PISOS					R\$ 285.322,15
21.1	UFCA X0013	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM	M3	0,71	R\$ 472,46	R\$	335,45
21.2	UFCA X0018	CONTRAPISO EM CONCRETO LEVE COM PÉROLAS DE EPS, 700 KG/M3	M3	8,00	R\$ 789,06	R\$	6.312,48
21.3	UFCA X0012	RODAPÉ EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, CANTO	M	1.233,74	R\$ 18,88	R\$	23.293,01
21.4	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	15,96	R\$ 115,48	R\$	1.843,06
21.5	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M2	131,91	R\$ 31,29	R\$	4.127,46
21.6	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E	M2	808,19	R\$ 52,41	R\$	42.357,24
21.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES,	M2	75,13	R\$ 20,16	R\$	1.514,62
21.8	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL,	M2	67,66	R\$ 104,79	R\$	7.090,09
21.9	UFCA X0021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 2	M2	94,00	R\$ 10,30	R\$	968,20
21.10	UFCA X0020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 11	M2	4,59	R\$ 36,27	R\$	166,48
21.11	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	M3	0,28	R\$ 253,29	R\$	70,92

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA

Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE

CNPJ: 10.978.682/0001- 65 Insc. Est. Isento

Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296

www.pliniocavalcanticonstrutora.com

Eng^a Angélica Araújo Vasconcelos

Eng^a Civil/Seg. do Trabalho

CREA RN 180080194-7

19/8

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS DIVISÃO DE OBRAS CIVIS		DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA		
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)				
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000	BDI: 27,47%				
Tipo:	Construção			Referência de custos		
Data:	09/16/2020			Sinapi - Preços de Composições - Ceará - 05/2020		
				Composições UFCA		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
21.12	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS.	M3	0,83	R\$ 403,44	R\$ 334,86
21.13	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	385,30	R\$ 29,89	R\$ 11.516,62
21.14	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	1,31	R\$ 23,86	R\$ 31,26
21.15	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	31,33	R\$ 44,51	R\$ 1.394,50
21.16	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	7,73	R\$ 323,57	R\$ 2.501,20
21.17	UFCA X0005	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	10,80	R\$ 97,17	R\$ 1.049,44
21.18	UFCA X0004	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,84	R\$ 170,59	R\$ 2.531,56
21.19	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	9,07	R\$ 54,08	R\$ 490,51
21.20	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	33,53	R\$ 47,46	R\$ 1.591,33
21.21	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	73,35	R\$ 43,57	R\$ 3.195,86
21.22	UFCA X0015	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ESPESSURA 8 MM, FUNDIDO AO CONTRAPISO,	M2	820,96	R\$ 70,63	R\$ 57.984,40
21.23	UFCA X0016	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ESPESSURA 12 MM, ADERIDO AO CONTRAPISO,	M2	851,93	R\$ 59,07	R\$ 50.323,51
21.24	UFCA X0017	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO - R1	M2	1.834,05	R\$ 15,24	R\$ 27.950,92
21.25	UFCA X0014	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	M2	1.062,74	R\$ 28,17	R\$ 29.937,39
21.26	UFCA X0019	DEGRAU EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO E GRANILHA), ADERIDO À BASE	M	79,56	R\$ 68,14	R\$ 5.421,22
21.27	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	16,40	R\$ 60,28	R\$ 988,59
TOTAL SEM BDI						R\$ 4.790.854,73
B. D. I				27,47%		
TOTAL DA OBRA (C/BDI = 27,47 %)						R\$ 1.316.047,79
						R\$ 6.106.902,52

Seis milhões, cento e seis mil, novecentos e dois reais e cinquenta e dois centavos.


Angélica Araújo Vasconcelos
Eng^a Civil/Seg. do Trabalho
CREA RN 180080194-7



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS

construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha

Leis Sociais: 85,89%/(HORA) 47,96%/(MÊS)

Obra :

Local: R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, BDI: 27,47%

63180-00

Tipo: Construção

Data: 16/09/2020

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PESO (%)	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES/TECNICOS	11,69%	R\$ 560.265,50	9,74%	R\$ 54.569,86	9,74%	R\$ 54.569,86	9,74%	R\$ 54.569,86	9,70%	R\$ 54.345,75
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,52%	R\$ 120.896,82	40,00%	R\$ 48.358,73	40,00%	R\$ 48.358,73	20,00%	R\$ 24.179,36		
3.0	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	5,51%	R\$ 263.924,57	20,00%	R\$ 52.784,91	30,00%	R\$ 79.177,37	30,00%	R\$ 79.177,37	20,00%	R\$ 52.784,91
4.0	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	3,66%	R\$ 175.166,15			40,00%	R\$ 70.066,46	30,00%	R\$ 52.549,85	30,00%	R\$ 52.549,85
5.0	SUPERESTRUTURA	15,95%	R\$ 764.043,59					10,00%	R\$ 76.404,36	18,00%	R\$ 137.527,85
6.0	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	3,50%	R\$ 167.750,06								
7.0	ESQUADRIAS	16,12%	R\$ 772.485,32								
8.0	COBERTURA	3,23%	R\$ 154.586,36								
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,65%	R\$ 414.402,33								
10.0	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELFÔNICA	2,07%	R\$ 99.366,35								
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,15%	R\$ 150.883,79								
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	2,09%	R\$ 100.009,95								
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5,02%	R\$ 240.623,14								
14.0	REVESTIMENTOS	3,44%	R\$ 164.988,95								
15.0	VIDROS	0,56%	R\$ 26.693,29								
16.0	PINTURA	3,90%	R\$ 186.917,64								
17.0	SERVICIOS COMPLEMENTARES	1,35%	R\$ 64.818,78	40,00%	R\$ 25.927,51	30,00%	R\$ 19.445,63				
18.0	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	0,89%	R\$ 42.844,42								
19.0	FORRO	0,17%	R\$ 8.114,91								
20.0	AR CONDICIONADO	0,56%	R\$ 26.750,65								
21.0	PIOSOS	5,96%	R\$ 285.322,15								
		100,00%	R\$ 4.790.854,73	3,79%	R\$ 181.641,01	5,67%	R\$ 271.618,05	5,99%	R\$ 286.880,80	6,20%	R\$ 297.208,36
			R\$ 1.316.047,79	3,79%	R\$ 49.896,79	5,67%	R\$ 74.613,48	5,99%	R\$ 78.806,16	6,20%	R\$ 81.643,14
			R\$ 6.106.902,52	3,79%	R\$ 231.537,80	9,46%	R\$ 577.769,33	15,45%	R\$ 943.456,29	21,65%	R\$ 1.322.307,78
	PREÇO TOTAL (C/BDI = 27,47%)		16								

Angélica Araújo Vasconcelos
 Engª Civil/Seg. do Trabalho
 CREA RN 160080194-7

20

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
 Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE
 CNPJ: 10.978.682/0001-65 Insc. Est. Isento
 Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296
 www.pliniocavalcanti.com



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE C

construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha

Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(V


Local: R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, BDI: 27,47%

63180-00

Tipo: Construção

Data: 16/09/2020

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PESO (%)	TOTAL (R\$)	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES/TECNICOS	11,69%	R\$ 560.265,50	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,52%	R\$ 120.896,82								
3.0	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	5,51%	R\$ 263.924,57								
4.0	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	3,66%	R\$ 175.166,15								
5.0	SUPERESTRUTURA	15,95%	R\$ 764.043,59	36,00%	R\$ 275.055,69	25,00%	R\$ 191.010,90	11,00%	R\$ 84.044,80		
6.0	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	3,50%	R\$ 167.750,06			20,00%	R\$ 33.550,01	30,00%	R\$ 50.325,02	25,00%	R\$ 41.937,51
7.0	ESQUADRIAS	16,12%	R\$ 772.485,32								
8.0	COBERTURA	3,23%	R\$ 154.586,36								
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,65%	R\$ 414.402,33			5,00%	R\$ 20.720,12	15,00%	R\$ 62.160,35	20,00%	R\$ 82.880,47
10.0	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA	2,07%	R\$ 99.366,35			10,00%	R\$ 9.936,64	10,00%	R\$ 9.936,64	20,00%	R\$ 19.873,27
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,15%	R\$ 150.883,79			10,00%	R\$ 15.088,38	10,00%	R\$ 15.088,38	20,00%	R\$ 30.176,76
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	2,09%	R\$ 100.009,95					10,00%	R\$ 10.001,00	45,00%	R\$ 45.004,48
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5,02%	R\$ 240.623,14	5,00%	R\$ 12.031,16	10,00%	R\$ 24.062,31	20,00%	R\$ 48.124,63	20,00%	R\$ 48.124,63
14.0	REVESTIMENTOS	3,44%	R\$ 164.988,95								
15.0	VIDROS	0,56%	R\$ 26.693,29								
16.0	PINTURA	3,90%	R\$ 186.917,64								
17.0	SERVÇOS COMPLEMENTARES	1,35%	R\$ 64.818,78								
18.0	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	0,89%	R\$ 42.844,42								
19.0	FORRO	0,17%	R\$ 8.114,91								
20.0	AR CONDICIONADO	0,56%	R\$ 26.750,65					100,00%	R\$ 26.750,65		
21.0	PISOS	5,96%	R\$ 285.322,15								
CUSTO		100,00%	R\$ 4.790.854,73	6,59%	R\$ 315.604,36	6,74%	R\$ 322.885,87	6,99%	R\$ 334.948,96	6,83%	R\$ 327.431,90
PREÇO TOTAL (C/BDI = 27,47%)			R\$ 1.316.047,79	6,59%	R\$ 86.696,52	6,74%	R\$ 88.696,75	6,99%	R\$ 92.010,48	6,83%	R\$ 89.945,54
			R\$ 6.106.902,52	28,24%	R\$ 1.724.608,66	34,98%	R\$ 2.136.191,28	41,97%	R\$ 2.563.150,72	48,81%	R\$ 2.980.528,16
PRAZO (MÊS)			16								


Argelita Araújo Vasconcelos
Engª Civil/Seq. do Trabalho
CREA/RV 180880194-7

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA

Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE

CNPJ: 10.978.682/0001-65 Insc. Est. Isento

Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296

www.pliniocavalcanticonstrutora.com



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE C

construção de uma Clínica Escola da FAMED e Implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha

Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(V

Obra :

Local: R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, BDI: 27,47%

63180-00

Tipo: Construção

Data: 16/09/2020

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PESO (%)	TOTAL (R\$)	270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS	11,69%	R\$ 560.265,50	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,52%	R\$ 120.896,82								
3.0	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	5,51%	R\$ 263.924,57								
4.0	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	3,66%	R\$ 175.166,15								
5.0	SUPERESTRUTURA	15,95%	R\$ 764.043,59								
6.0	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	3,50%	R\$ 167.750,06	25,00%	R\$ 41.937,51					10,00%	R\$ 77.248,53
7.0	ESQUADRIAS	16,12%	R\$ 772.485,32								
8.0	COBERTURA	3,23%	R\$ 154.586,36	25,00%	R\$ 38.646,59	25,00%	R\$ 38.646,59	30,00%	R\$ 46.375,91		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,65%	R\$ 414.402,33	20,00%	R\$ 82.880,47	20,00%	R\$ 82.880,47	20,00%	R\$ 82.880,47		
10.0	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA	2,07%	R\$ 99.366,35	25,00%	R\$ 24.841,59	35,00%	R\$ 34.778,22				
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,15%	R\$ 150.883,79	25,00%	R\$ 37.720,95	35,00%	R\$ 52.809,32				
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	2,09%	R\$ 100.009,95	30,00%	R\$ 30.002,99	15,00%	R\$ 15.001,49				
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5,02%	R\$ 240.623,14	20,00%	R\$ 48.124,63	15,00%	R\$ 36.093,47	10,00%	R\$ 24.062,31		
14.0	REVESTIMENTOS	3,44%	R\$ 164.988,95					10,00%	R\$ 16.498,90	45,00%	R\$ 74.245,03
15.0	VIDROS	0,56%	R\$ 26.693,29					100,00%	R\$ 26.693,29		
16.0	PINTURA	3,90%	R\$ 186.917,64								
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,35%	R\$ 64.818,78								
18.0	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	0,89%	R\$ 42.844,42								
19.0	FORRO	0,17%	R\$ 8.114,91					100,00%	R\$ 8.114,91		
20.0	AR CONDICIONADO	0,56%	R\$ 26.750,65								
21.0	PISOS	5,96%	R\$ 285.322,15					10,00%	R\$ 28.532,22	25,00%	R\$ 71.330,54
		100,00%	R\$ 4.790.854,73	6,94%	R\$ 332.672,23	6,62%	R\$ 317.259,30	6,36%	R\$ 304.473,84	6,03%	R\$ 288.725,14
			R\$ 1.316.047,79	6,94%	R\$ 91.385,06	6,62%	R\$ 87.151,13	6,36%	R\$ 83.638,96	6,03%	R\$ 79.312,80
			R\$ 6.106.902,52	55,75%	R\$ 3.404.585,46	62,37%	R\$ 3.808.995,89	68,73%	R\$ 4.197.108,69	74,75%	R\$ 4.565.146,62
	PREÇO TOTAL (C/BDI = 27,47%)										
	PRAZO (MÊS)		16								

Argelica Araújo Vasconcelos
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-RN 180960194-7

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE
CNPJ: 10.978.682/0001-65 Insc. Est. Isento
Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296
www.pliniocavalcanticonstitutora.com



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE C

construção de uma Clínica Escola da FAMIED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em

Obra : edificação existente no campus da UFCA em Barbalha

Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(IV

Local: R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, BDI: 27,47%

63180-00

Tipo: Construção

Data: 16/09/2020

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PESO (%)	TOTAL (R\$)	390 DIAS		420 DIAS		450 DIAS		480 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS	11,69%	R\$ 560.265,50	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51	5,09%	R\$ 28.517,51
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,52%	R\$ 120.896,82								
3.0	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	5,51%	R\$ 263.924,57								
4.0	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	3,66%	R\$ 175.166,15								
5.0	SUPERESTRUTURA	15,95%	R\$ 764.043,59								
6.0	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	3,50%	R\$ 167.750,06	10,00%	R\$ 77.248,53	25,00%	R\$ 193.121,33	30,00%	R\$ 231.745,60	25,00%	R\$ 193.121,33
7.0	ESQUADRIAS	16,12%	R\$ 772.485,32								
8.0	COBERTURA	3,23%	R\$ 154.586,36								
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,65%	R\$ 414.402,33								
10.0	INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA	2,07%	R\$ 99.366,35								
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,15%	R\$ 150.883,79								
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	2,09%	R\$ 100.009,95								
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5,02%	R\$ 240.623,14								
14.0	REVESTIMENTOS	3,44%	R\$ 164.988,95	45,00%	R\$ 74.245,03						
15.0	VIDROS	0,56%	R\$ 26.693,29								
16.0	PINTURA	3,90%	R\$ 186.917,64	20,00%	R\$ 37.383,53	20,00%	R\$ 37.383,53	20,00%	R\$ 37.383,53	20,00%	R\$ 37.383,53
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,35%	R\$ 64.818,78								
18.0	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	0,89%	R\$ 42.844,42								
19.0	FORRO	0,17%	R\$ 8.114,91								
20.0	AR CONDICIONADO	0,56%	R\$ 26.750,65								
21.0	PISOS	5,96%	R\$ 285.322,15	25,00%	R\$ 71.330,54	15,00%	R\$ 42.798,32				
		100,00%	R\$ 4.790.854,73	6,03%	R\$ 288.725,14	6,30%	R\$ 301.820,69	6,48%	R\$ 310.610,39	6,44%	R\$ 308.348,67
			R\$ 1.316.047,79	6,03%	R\$ 79.312,80	6,30%	R\$ 82.910,14	6,48%	R\$ 85.324,68	6,44%	R\$ 84.703,38
			R\$ 6.106.902,52	80,78%	R\$ 4.933.184,56	87,08%	R\$ 5.317.915,40	93,56%	R\$ 5.713.850,47	100,00%	R\$ 6.106.902,52
			16								
	PREÇO TOTAL (C/BDI = 27,47%)										
	PRAZO (MÊS)										

Angelica Araujo Vasconcelos
Eng Civil/seg. do Trabalho
CREA: 13.000.194-7

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA

Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE

CNPJ: 10.978.682/0001-65 Insc. Est. Isento

Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296


www.pliniocavalcanticonstrutora.com






ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

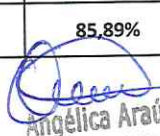
PLÍNIO CAVALCANTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE GESTÃO DE OBRAS DIVISÃO DE OBRAS CIVIS			
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a incêndio, SPDA e acessibilidade em edificação existente no campus da UFCA em Barbalha		
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 63180-000		
Tipo:	Construção		
Data:	09/16/2020		
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
SIGLA	PARCELA		TAXA
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00%
R	RISCOS		0,97%
S + G	SEGUROS E GARANTIAS		0,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
L	LUCRO		7,40%
I	IMPOSTOS		11,15%
BDI	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		27,47%
IMPOSTOS	ALÍQUOTA	INCIDÊNCIA	TAXA
ISSQN	5,00%	60,00%	3,00%
PIS	0,65%	100,00%	0,65%
COFINS	3,00%	100,00%	3,00%
INSS	4,50%	100,00%	4,50%
		TOTAL	11,15%


Angélica Araújo Vasconcelos
Eng^a Civil / Seg. do Trabalho
CREA RN 180080194-7

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
GRUPO A			
A1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A4	Inst. Nac. de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra os Acidentes do Trabalho	4,41%	4,41%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A	TOTAL	18,21%	18,21%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	4,33%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	2,18%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,26%	5,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,49%	15,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43%	3,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,97%	4,59%
C4	Depósito Rescisão sem justa Causa	3,85%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	TOTAL	14,72%	11,33%
GRUPO D			
D1	D1 - Reincidência de A sobre B	8,10%	2,79%
D2	D2 - Reincidência de A sobre C2 + Reincidência de A8 sobre C1	0,37%	0,29%
D	TOTAL	8,47%	3,08%
TOTAL (A+B+C+D)		85,89%	47,96%


 Angélica Araújo Vasconcelos
 Engª Civil/Seg. do Trabalho
 CREA RN 180080194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

Código	ART OBRA (EXECUÇÃO)	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990202	ART OBRA (EXECUÇÃO)	UND	1	233,9400	233,9400
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43894	ART OBRA	UND	1	233,9400	233,9400
SUB-TOTAL:					233,9400
TOTAL SEM BDI:					233,9400
Código: 990203	ART DA FISCALIZAÇÃO	UND	1	88,7800	88,7800
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43895	ART DA FISCALIZAÇÃO	UND	1	88,7800	88,7800
SUB-TOTAL:					88,7800
TOTAL SEM BDI:					88,7800
Código: 990204	RRT DA FISCALIZAÇÃO	UND	1	97,9500	97,9500
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43896	RRT DA FISCALIZAÇÃO	UND	1	97,9500	97,9500
SUB-TOTAL:					97,9500
TOTAL SEM BDI:					97,9500
Código: 990002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO CIVIL PLENO, MESTRE, ENCARGADO, ADMINISTRATIVO, ALMOXARIFE E VIGIA), ENCARGOS = 47,96% e 85,89% PARA OBRAS DE GRANDE PORTE	UND: MÊS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	220	16,2900	3.583,8000
CO 90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	220	13,1000	2.882,0000
CO 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	13.433,7600	13.433,7600
CO 93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	1.808,9300	1.808,9300
CO 93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	2.857,2900	2.857,2900
CO 94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	4.055,5300	4.055,5300
SUB-TOTAL:					28.621,3100
TOTAL SEM BDI:					28.621,3100
Código: 243122	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	112,9600	0,0700
C 31	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	44,4600	0,1100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0015	14,2200	0,0200
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002	17,3500	0,0300
SUB-TOTAL:					0,2300
TOTAL SEM BDI:					0,2300
Código: 243118	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0718	14,2200	1,0200
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0718	17,3500	1,2500
SUB-TOTAL:					2,2700
TOTAL SEM BDI:					2,2700
Código: 154775	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	UND: M3			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	118,1900	0,8300

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,018	123,4600	2,2200
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,011	14,2200	0,1600
SUB-TOTAL:					3,2100
TOTAL SEM BDI:					3,2100
Código: 020269 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	25,8100	0,1100
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	23,3500	0,4500
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0012	346,0100	0,4200
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,5300	3,6300
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,3600	8,6800
SUB-TOTAL:					13,2900
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	21,5000	21,5000
MA 7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58	33,5000	19,4300
MA 4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,2273	10,0000	12,2700
MA 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	12,0000	0,5100
SUB-TOTAL:					53,7100
TOTAL SEM BDI:					67,0000
Código: 990009 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,01	256,7000	2,5700
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,3600	17,3600
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	14,2200	28,4400
SUB-TOTAL:					48,3700
MA 4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM,MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1	4,2000	4,2000
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4	5,0000	20,0000
MA 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPAGALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	300,0000	300,0000
MA 5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	12,0000	1,3200
SUB-TOTAL:					325,5200
TOTAL SEM BDI:					373,8900

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990004					
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR 6,00 X 2,35M					
UND: MÊS					
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
SUB-TOTAL:					7,1100
MA 43521	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X2,35M	MÊS	1	749,0000	749,0000
SUB-TOTAL:					749,0000
TOTAL SEM BDI:					756,1100
Código: 990005					
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					
UND: MÊS					
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
SUB-TOTAL:					7,1100
MA 10776	LOCAÇÃO DE CONTÊINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	1	600,0000	600,0000
SUB-TOTAL:					600,0000
TOTAL SEM BDI:					607,1100
Código: 990003					
EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRACOMPENSADA E PISO CIMENTADO SOBRE CONCRETO					
UND: M2					
CO 94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,0148	284,4600	4,2100
CO 98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	1,3839	23,8600	33,0200
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	17,4000	43,5000
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,4800	8,7400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	14,2200	35,5500
SUB-TOTAL:					125,0200
M. 415	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0256	3,5000	3,5900
MA 4433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,7094	10,0000	17,0900
MA 1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	1,8629	23,0000	42,8500
MA 2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,0342	9,0000	0,3100
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	0,1026	3,3000	0,3400
MA 20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,865	2,0000	1,7300
MA 2418	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,2735	12,0000	3,2800
MA 939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMABWF-B, 450/750V SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,21	1,2000	3,8500


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL.
 CREA 180.080.194-7



 298


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	0,0684	6,9000	0,4700
MA 39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40(127/220 V)	UN	0,1026	140,0000	14,3600
MA 5063	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,1026	14,0000	1,4400
MA 3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	0,2051	21,5000	4,4100
MA 3119	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EMAÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,1368	1,7000	0,2300
MA 7191	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	0,6838	20,0000	13,6800
MA 12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	0,1026	14,0000	1,4400

SUB-TOTAL: 109,0700
TOTAL SEM BDI: 234,0900

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
020244	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	UND: M2			
CO 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,2612	84,9400	22,1900
CO 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,3007	87,0800	26,1800
CO 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,083	74,1000	6,1500
CO 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M²	0,0956	75,6200	7,2300
C 145	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,4081	101,4200	41,3900
CO 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,3182	129,8900	41,3300
CO 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,1297	86,4400	11,2100
CO 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M²	0,1011	108,3700	10,9600
CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,3566	13,1200	17,8000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL


CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M ²	1,3566	48,0100	65,1300
CO 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	0,0348	276,8800	9,6400
CO 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	0,0522	52,8100	2,7600
CO 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M ²	0,0905	571,4800	51,7200
CO 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M ²	0,0064	12,1000	0,0800
CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M ²	1,3328	20,1600	26,8700
CO 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307	6,5600	2,1700
CO 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305	7,8300	1,0200
CO 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566	7,5600	1,1800
CO 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261	8,8700	0,2300
CO 91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0348	4,3300	0,1500
CO 91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0348	5,2100	0,1800
CO 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0174	7,1800	0,1200
CO 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0696	8,9600	0,6200
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,253	2,1200	2,6600
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699	2,4700	1,1600
CO 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442	3,8400	4,0100


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7




COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	12,7800	3,3400
CO 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,1392	7,6300	1,0600
CO 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	0,0174	17,3200	0,3000
CO 95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	0,0522	10,0800	0,5300
CO 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UND	0,0522	113,3400	5,9200
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,1044	11,2100	1,1700
CO 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0174	74,3900	1,2900
CO 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0174	32,5500	0,5700
CO 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0174	44,6000	0,7800
CO 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0348	21,9700	0,7600
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	0,1392	75,8600	10,5600
CO 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,0522	45,9800	2,4000
C 711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631	13,3100	2,1700
CO 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235	19,2600	4,3000
CO 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,174	6,4700	1,1300
CO 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0174	7,3500	0,1300
CO 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0522	25,7200	1,3400



ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0174	13,2300	0,2300
CO 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0348	179,9000	6,2600
CO 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0696	9,6200	0,6700
CO 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	0,0522	362,3300	18,9100
CO 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	0,0522	168,4300	8,7900
CO 00860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	0,0696	71,6900	4,9900
CO 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	0,174	93,5800	16,2800
CO 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	0,0696	33,5800	2,3400
CO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	8,9000	0,6400
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	9,0200	0,6500
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612	1,8100	0,8300
CO 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,047	37,1000	1,7400
CO 91173	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	M	0,1827	0,9200	0,1700
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,0279	56,2500	1,5700
CO 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,0072	34,1100	0,2500
CO 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DÊ 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	0,0286	525,0200	15,0200



ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M ²	0,4675	63,2600	29,5700
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	2,4442	9,9900	24,4200
CO 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M ²	0,4628	45,4500	21,0300
CO 98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M ²	0,5134	23,8600	12,2500
CO 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M ²	0,7679	8,3500	6,4100
CO 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M ²	0,1681	10,2200	1,7200
CO 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M ²	0,1894	17,1700	3,2500
CO 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M ²	0,1681	39,9000	6,7100
CO 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M ²	0,7679	24,3100	18,6700
				SUB-TOTAL:	595,2600
MA 3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0348	46,0000	1,6000
MA 3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	11,1000	0,1900
MA 3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	14,7700	0,5100
MA 11367	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,0564	83,3300	4,7000
MA 11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	50,0000	48,8100
MA 11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	465,0000	8,0900


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	31,4500	1,0900
MA 21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COMACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,0174	180,0000	3,1300

SUB-TOTAL: 68,1200
TOTAL SEM BDI: 663,3800

Código: 233087 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUASCORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	25,8100	0,1000
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	23,3500	0,3900
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0046	346,0100	1,5900
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3563	14,5300	5,1800
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7125	17,3600	12,3700
CO 99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UND	1,5	1,6300	2,4500

SUB-TOTAL: 22,0800

MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	21,0000	0,5400
MA 10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	6,0000	3,3000
MA 4433	PECA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4125	10,0000	4,1300
MA 4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM,MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7445	4,2000	3,1300
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	12,0000	1,3300

SUB-TOTAL: 12,4300
TOTAL SEM BDI: 34,5100

Código: 233088 CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0116	25,8100	0,3000
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0505	23,3500	1,1800
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0069	346,0100	2,3900
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,0898	14,5300	15,8300
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,1795	17,3600	37,8400
CO 99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UND	1	1,6300	1,6300

SUB-TOTAL: 59,1700

MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,029	21,0000	0,6100
MA 10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8663	6,0000	5,2000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7




35
Ⓟ