

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e Implantação de sistema de combate a	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
9.7		QGBT				
9.7.1	UFCA J0017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.531,82	R\$ 2.531,82
9.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 98,96	R\$ 395,84
9.7.3	UFCA J0113	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	4,00	R\$ 402,96	R\$ 1.611,84
9.7.4	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 732,96	R\$ 2.198,88
9.7.5	UFCA J0041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 79,72	R\$ 318,88
9.7.6	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 58,46	R\$ 233,84
9.7.7	UFCA J0114	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	12,00	R\$ 10,98	R\$ 131,76
9.7.8	UFCA J0115	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 12,48	R\$ 99,84
9.7.9	UFCA J0008	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	10,00	R\$ 30,48	R\$ 304,80
9.8		QBOMBAS				
9.8.1	UFCA J0108	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 1 BOMBA	UN	1,00	R\$ 819,08	R\$ 819,08
9.8.2	UFCA J0109	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE COMPLETO - PARA 2 BOMBAS	UN	1,00	R\$ 1.052,68	R\$ 1.052,68
9.8.3	UFCA J0110	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO, COMPLETO - PARA 1 BOMBA	UN	1,00	R\$ 718,08	R\$ 718,08
9.8.4	UFCA J0111	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO, COMPLETO - PARA 2 BOMBAS	UN	1,00	R\$ 951,68	R\$ 951,68
10.0		INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA				R\$ 99.366,36
10.1		PEÇAS E TOMADAS				
10.1.1	UFCA K0010	TOMADA RJ-45 CAT6 SIMPLES	UN	54,00	R\$ 33,62	R\$ 1.815,48
10.1.2	UFCA K0011	TOMADA RJ-45 CAT6 DUPLA	UN	97,00	R\$ 50,98	R\$ 4.945,06
10.2		ELETRODUTO, DUTOS E CONEXÕES				
10.2.1	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	638,84	R\$ 20,39	R\$ 13.025,95
10.2.2	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	424,00	R\$ 7,61	R\$ 3.226,64
10.2.3	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	241,28	R\$ 24,26	R\$ 5.853,45
10.2.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 11,99	R\$ 2.398,00
10.2.5	UFCA J0117	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	212,00	R\$ 9,68	R\$ 2.052,16
10.2.6	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00	R\$ 23,75	R\$ 332,50
10.2.7	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	44,00	R\$ 30,76	R\$ 1.353,44
10.2.8	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 32,04	R\$ 64,08
10.2.9	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	153,00	R\$ 19,72	R\$ 2.977,72
10.2.10	UFCA J0003	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	128,80	R\$ 92,87	R\$ 11.961,66
10.2.11	UFCA W0003	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000 MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	44,00	R\$ 28,78	R\$ 1.266,32



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
Nayana Roberto S do Rê
05/11/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÉS)
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
10.3		CABEAMENTO E CAIXAS				
10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	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 BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	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 ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	M3	200,00	R\$ 4,09	R\$ 818,00
10.3.6	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	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 INSTALAÇÃO. AF 11/2019	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, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	245,00	R\$ 9,32	R\$ 2.311,36
10.4.8	UFCA K0008	FUSÃO PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			R\$	151.668,81
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1.1		TUBOS				
11.1.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	108,15	R\$ 14,40	R\$ 1.557,36
11.1.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	205,62	R\$ 6,46	R\$ 1.328,31
11.1.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,22	R\$ 6,87	R\$ 138,91
11.1.1.4	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	63,79	R\$ 10,69	R\$ 681,92
11.1.1.5	UFCA L0025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,20	R\$ 13,20	R\$ 345,84
11.1.1.6	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	66,93	R\$ 11,43	R\$ 765,01
11.1.1.7	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	110,12	R\$ 18,62	R\$ 2.050,43

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife PE
CNPJ: 10.976.682/0001-65 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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva
05 / 11 / 2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI						DIRETORIA DE	
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a				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	
11.1.1.8	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	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 RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,26	R\$ 12,52	
11.1.2.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	105,00	R\$ 5,78	R\$ 606,90	
11.1.2.3	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	40,00	R\$ 5,47	R\$ 218,80	
11.1.2.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00	R\$ 8,01	R\$ 368,46	
11.1.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	R\$ 10,46	R\$ 10,46	
11.1.2.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	104,00	R\$ 9,65	R\$ 1.003,60	
11.1.2.7	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	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 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	R\$ 13,42	R\$ 80,52	
11.1.2.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 13,16	R\$ 13,16	
11.1.2.10	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,87	R\$ 38,96	
11.1.2.11	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 4,54	R\$ 18,16	
11.1.2.12	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 3,53	R\$ 35,30	
11.1.2.13	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 15,56	R\$ 124,48	
11.1.2.14	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,36	R\$ 58,88	
11.1.2.15	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 11,55	R\$ 34,65	
11.1.2.16	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 5,22	R\$ 46,98	
11.1.2.17	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 8,72	R\$ 78,48	
11.1.2.18	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	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, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	7,00	R\$ 12,00	R\$ 84,00	
11.1.2.21	UFCA L0055	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8,29	R\$ 8,29	

FOLHA: **P**

GENHARINE CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nayma Roberto S. da Silva
05, 11, 2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	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 ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
11.1.2.22	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,00	R\$ 22,80	R\$ 296,40
11.1.2.23	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 29,63	R\$ 88,89
11.1.2.24	UFCA 10036	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,90	R\$ 11,90
11.1.2.25	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 13,08	R\$ 104,64
11.1.2.26	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 33,31	R\$ 66,62
11.1.2.27	UFCA 10031	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50
11.1.2.28	UFCA 10075	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UN	3,00	R\$ 16,29	R\$ 48,87
11.1.2.29	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 184,99	R\$ 739,96
11.1.2.30	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 149,42	R\$ 597,68
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\$ 424,71
11.1.4		REGISTROS E VÁLVULAS				
11.1.4.1	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 61,99	R\$ 61,99
11.1.4.2	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2019	UN	1,00	R\$ 81,01	R\$ 81,01
11.1.4.3	UFCA 10089	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 RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	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 RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 63,24	R\$ 63,24
11.1.4.6	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 104,04	R\$ 104,04
11.1.4.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 61,52	R\$ 615,20
11.1.4.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	54,00	R\$ 64,52	R\$ 3.484,08
11.1.4.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5,00	R\$ 60,69	R\$ 303,45
11.1.4.10	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 74,21	R\$ 222,63
11.1.4.11	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	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 MM. AF 05/2015	UN	63,00	R\$ 9,68	R\$ 609,84
11.1.5.2	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	6,00	R\$ 24,17	R\$ 145,02

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



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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	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
11.1.5.3	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	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 MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 3,32	R\$ 19,92
11.1.5.5	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	165,50	R\$ 9,02	R\$ 1.492,81
11.1.5.6	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 14,37	R\$ 143,70
11.1.5.7	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	40,00	R\$ 3,52	R\$ 140,80
11.1.5.8	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75MM. AF_05/2015	UN	5,00	R\$ 3,72	R\$ 18,60
11.1.5.9	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10,00	R\$ 9,73	R\$ 97,30
11.1.5.10	UFCA L0043	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM ALVENARIA	M	30,00	R\$ 3,58	R\$ 107,40
11.1.5.11	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	66,00	R\$ 13,31	R\$ 878,46
11.2.1.2	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	135,00	R\$ 19,26	R\$ 2.600,10
11.2.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 29,13	R\$ 349,56
11.2.1.4	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	18,00	R\$ 37,10	R\$ 667,80
11.2.1.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	145,92	R\$ 8,16	R\$ 1.190,71
11.2.1.6	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	161,32	R\$ 20,26	R\$ 3.268,34
11.2.1.7	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	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 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	62,00	R\$ 6,47	R\$ 401,14
11.2.2.2	89726	JOELHO 45 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	UN	27,00	R\$ 4,68	R\$ 126,36
11.2.2.3	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	UN	61,00	R\$ 7,35	R\$ 448,35
11.2.2.4	89732	JOELHO 45 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	UN	34,00	R\$ 7,77	R\$ 264,18
11.2.2.5	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,64	R\$ 25,28



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
 PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO
 RECEBIDO POR MENSAGEM
 ELETRÔNICA

Nagner Roberto S. da Silva
 05/11/2020

Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÊS)	DIRETORIA DE
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
11.2.2.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,18	R\$ 26,36
11.2.2.7	89744	JOELHO 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	UN	25,00	R\$ 16,40	R\$ 410,00
11.2.2.8	89746	JOELHO 45 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	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 SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	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 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 26,12	R\$ 182,84
11.2.2.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	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 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO INCL CANTONEIRA	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, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	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, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	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 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	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 MM. AF_05/2015	UN	4,00	R\$ 9,68	R\$ 38,72
11.2.5.2	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	R\$ 24,17	R\$ 290,04
11.2.5.3	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00	R\$ 33,16	R\$ 397,92
11.2.5.4	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	R\$ 44,01	R\$ 352,08
11.2.6		LIGAÇÃO PREDIAL				

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
 Av. Lutz 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.pliniocavalcanticonstructora.com

Eng^o Civil/Seg. do Trabalho
 CREA RN 180080194-7



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO
RECEBIDO POR MENSAGEM
ELETRÔNICA

Nogueira Roberto S. da Silva
05/11/2020



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÉS)
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 - Pregos de Composições - Ceará - 05/2020
		Composições UFCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
11.2.6.1	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2016	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 - PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	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 AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	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 CLÍNICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR	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 50X40X30CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, INCLUSIVE TORNEIRA COM SENSOR DE PRESENÇA	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 EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 251,21	R\$ 1.004,84
11.3.13	UFCA L0088	VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 680,96	R\$ 680,96
11.3.14	UFCA L0005	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (INSTALADO)	UN	36,00	R\$ 50,64	R\$ 1.823,04
11.3.15	UFCA L0006	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (INSTALADO)	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 28,35	R\$ 595,35
11.3.18	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	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 1:4, C/ REJUNTAMENTO (INSTALADO)	M2	14,15	R\$ 307,86	R\$ 4.356,22
11.3.22	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	22,00	R\$ 268,98	R\$ 5.917,56
11.3.23	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R\$ 290,98	R\$ 4.946,66
11.3.24	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$ 300,98	R\$ 4.213,72
11.3.25	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 268,98	R\$ 2.151,84
11.3.26	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 583,98	R\$ 4.671,84

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.construtora.com

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



ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES
PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO
RECEBIDO POR MENSAGEM
ELETRÔNICA

Nogueira Roberto J. do Nascimento
05/11/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	Lets Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÉS)
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
12.0		IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA			R\$	100.009,94
12.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	409,46	R\$ 139,41	R\$ 57.082,82
12.2	UFCA M0003	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	280,06	R\$ 57,04	R\$ 15.974,62
12.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	810,50	R\$ 19,50	R\$ 15.804,75
12.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	183,38	R\$ 22,97	R\$ 4.212,24
12.5	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	226,06	R\$ 30,68	R\$ 6.935,52
13.0		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO			R\$	240.623,15
13.1		TUBOS EM FERRO GALVANIZADO				
13.1.1	UFCA N0028	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,30	R\$ 65,26	R\$ 4.130,96
13.1.2	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,85	R\$ 72,37	R\$ 2.594,46
13.1.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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 POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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 POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 109,54	R\$ 1.095,40
13.2.5	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 55,24	R\$ 1.491,48
13.2.6	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 124,00	R\$ 248,00
13.2.7	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 120,69	R\$ 482,76
13.2.9	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00	R\$ 56,18	R\$ 2.022,48
13.2.10	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 62,49	R\$ 437,43

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.construtora.com

Eng.º Civil/569
CREA RN 180080194-7



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. de Almeida
05/11/2020



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	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
13.2.11	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	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"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 94,98	R\$ 189,96
13.2.13	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	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"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	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 DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 1/2" - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
13.2.18	UFCA N0041	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO	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 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 REVESTIDA COM ARGAMASSA, FUNDO EM BRITA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO	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 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 103,39	R\$ 206,78
13.4.4	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	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 DIRETAMENTE NA LAJE	M	90,06	R\$ 7,47	R\$ 672,75
13.5.2	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	5,00	R\$ 24,17	R\$ 120,85
13.5.3	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	6,00	R\$ 70,48	R\$ 422,88
13.5.4	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	11,00	R\$ 3,72	R\$ 40,92
13.5.5	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	110,16	R\$ 14,37	R\$ 1.583,00
13.5.6	UFCA N0019	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA, 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

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.pliniocavalcanticonstructora.com

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



FOLHA:

PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nogueira Roberto F. do A. Silva
05, 11, 2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI					DIRETORIA DE	
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a			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			Sinapl - Preços de Composições - Ceará - 05/2020		
				Composições UFCA		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
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	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	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-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	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 SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	6,00	R\$ 163,02	R\$ 978,12
13.6.3	UFCA J0087	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	R\$ 152,31	R\$ 913,86
13.6.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	127,42	R\$ 19,87	R\$ 2.531,84
13.6.5	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24,00	R\$ 6,39	R\$ 153,36
13.6.6	UFCA J0089	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	12,00	R\$ 12,77	R\$ 153,24
13.6.7	UFCA J0088	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	M	529,30	R\$ 8,68	R\$ 4.594,32
13.6.8	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 25,56	R\$ 204,48
13.6.9	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	R\$ 30,76	R\$ 184,56
13.6.10	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	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 TAMPA 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 E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	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
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 ALUMÍNIO	UN	1.300,00	R\$ 17,22	R\$ 22.386,00
13.7.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	588,00	R\$ 25,00	R\$ 14.700,00
13.7.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12 2017	M	20,00	R\$ 33,23	R\$ 664,60
13.7.9	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	162,00	R\$ 14,18	R\$ 2.297,16
13.7.10	UFCA J0098	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	100,00	R\$ 15,48	R\$ 1.548,00
13.7.11	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	54,00	R\$ 33,44	R\$ 1.805,76
13.7.12	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 76,39	R\$ 152,78
13.7.13	UFCA J0084	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,00	R\$ 35,51	R\$ 5.752,62
13.7.14	95988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 115,12	R\$ 230,24
13.7.15	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	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

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 Aráujo Vasconcelos
Eng.ª Civil/Seg. do Trabalho
CREA RJ 180080194-7

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e Implantação de sistema de combate a	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
13.7.18	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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 VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	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 SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI"	UN	9,00	R\$ 163,02	R\$ 1.467,18
13.7.21	UFCA J0087	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	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 1,5MM ²	M	537,00	R\$ 8,68	R\$ 4.661,16
13.7.23	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	204,00	R\$ 19,87	R\$ 4.053,48
13.7.24	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	50,00	R\$ 6,39	R\$ 319,50
13.7.25	UFCA J0089	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	25,00	R\$ 12,77	R\$ 319,25
13.7.26	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	30,00	R\$ 25,56	R\$ 766,80
13.7.27	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 30,76	R\$ 461,40
13.7.28	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 24,16	R\$ 362,40
13.7.29	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 32,04	R\$ 320,40
13.7.30	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 25,16	R\$ 251,60
13.7.31	UFCA J0090	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	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 BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	2,00	R\$ 285,11	R\$ 570,22
13.7.34	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	652,00	R\$ 7,83	R\$ 5.105,16
13.7.35	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	278,00	R\$ 4,33	R\$ 1.203,74
13.7.36	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	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 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	115,00	R\$ 21,97	R\$ 2.526,55
13.7.38	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	UN	101,00	R\$ 7,18	R\$ 725,18
13.7.39	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	60,00	R\$ 19,76	R\$ 1.185,60
13.7.40	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	64,00	R\$ 13,36	R\$ 855,04
13.7.41	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	107,00	R\$ 17,32	R\$ 1.853,24



FOLHA:

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
PLÍNIO CAVALCANTICONFERE COM O DOCUMENTO
RECEBIDO POR MENSAGEM
ELETRÔNICA

Regina Roberto S. da Silva

05/11/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e Implantação de sistema de combate a	Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÉS)
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
13.7.42	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	R\$ 24,17	R\$ 241,70
13.7.43	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	69,00	R\$ 28,65	R\$ 1.976,85
13.7.44	UFCA J0093	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS	UN	36,00	R\$ 47,65	R\$ 1.715,40
13.7.45	UFCA J0094	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS	UN	15,00	R\$ 155,00	R\$ 2.325,00
13.7.46	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00	R\$ 9,97	R\$ 199,40
13.7.47	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	58,80	R\$ 55,46	R\$ 3.261,05
13.7.48	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	58,80	R\$ 21,46	R\$ 1.261,85
13.7.49	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,81	R\$ 15,85	R\$ 203,04
13.7.50	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	50,00	R\$ 9,68	R\$ 484,00
13.7.51	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	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 DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M2	72,00	R\$ 38,41	R\$ 2.765,52
13.7.54	UFCA J0118	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	90,00	R\$ 26,47	R\$ 2.382,30
13.7.55	UFCA J0119	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	50,00	R\$ 44,17	R\$ 2.208,50
13.7.56	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	60,00	R\$ 14,76	R\$ 885,60
13.7.57	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	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
14.0	REVESTIMENTOS				R\$	164.988,94
14.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.040,86	R\$ 24,05	R\$ 49.082,68
14.2	UFCA H0046	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	54,00	R\$ 160,00	R\$ 8.640,00
14.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	339,87	R\$ 56,00	R\$ 19.032,72
14.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,07	R\$ 63,61	R\$ 576,94
14.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,07	R\$ 27,53	R\$ 249,70
14.6	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	339,87	R\$ 21,23	R\$ 7.215,44

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.pliniocavalcanti.construtora.com

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

Wagner Roberto S. do Silva
05, 11, 2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE	
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e Implantação de sistema de combate a	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
14.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	99,76	R\$ 24,94	R\$ 2.488,01
14.8	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	2.045,67	R\$ 4,23	R\$ 8.653,18
14.9	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	99,76	R\$ 5,41	R\$ 539,70
14.10	UFCA 00015	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, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	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
15.0	VIDROS					R\$ 26.693,29
15.1	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	20,76	R\$ 457,33	R\$ 9.494,17
15.2	UFCA H0045	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	27,67	R\$ 621,58	R\$ 17.199,12
16.0	PINTURA					R\$ 186.917,54
16.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.096,63	R\$ 9,43	R\$ 19.771,22
16.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.822,61	R\$ 12,07	R\$ 34.068,90
16.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1339,01	R\$ 31,72	R\$ 42.473,40
16.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1160,34	R\$ 16,91	R\$ 19.621,35
16.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.535,61	R\$ 1,78	R\$ 4.513,39
16.6	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	99,76	R\$ 1,41	R\$ 140,66
16.7	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	402,98	R\$ 12,81	R\$ 5.162,17
16.8	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	796,27	R\$ 9,34	R\$ 7.437,16
16.9	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	43,22	R\$ 17,84	R\$ 771,04
16.10	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	111,49	R\$ 13,90	R\$ 1.549,71
16.11	UFCA R0035	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO, DUAS DEMÃOS	M2	1834,06	R\$ 16,00	R\$ 29.344,96
16.12	UFCA Q0004	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1938,63	R\$ 9,60	R\$ 18.610,85
16.13	UFCA Q0005	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	213,34	R\$ 9,93	R\$ 2.118,47
16.14	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,31	R\$ 2,02	R\$ 97,59



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nagner Roberto S. de A. Silva

05/11/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE	
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	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
16.15	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_05/2014	M2	48,31	R\$ 13,34	R\$ 644,46
16.16	UFCA Q0006	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS	M2	145,89	R\$ 4,06	R\$ 592,31
17.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	64.818,78
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 INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,00	R\$ 18,58	R\$ 18,58
17.1.1.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	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 INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	37,80	R\$ 28,86	R\$ 1.090,91
17.1.1.4	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,17	R\$ 61,91	R\$ 505,80
17.1.1.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	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 ÁGUA PLUVIAL.	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 GALVANIZADO	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 COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	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 TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	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 DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58,86	R\$ 3,27	R\$ 192,47
17.1.3.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,00	R\$ 385,30	R\$ 770,60
17.1.3.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	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 MM	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

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
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA RN 190089194-7

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	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
17.1.3.13	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	131,91	R\$ 1,35	R\$ 178,08
17.1.3.14	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	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 FERRO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 40 MM	UN	3,00	R\$ 1.451,43	R\$ 4.354,29
18.0		PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO				R\$ 42.844,43
18.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	300,92	R\$ 48,12	R\$ 14.480,27
18.2	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	230,06	R\$ 28,94	R\$ 6.657,94
18.3	UFCA S0006	PLANTIO DE GRAMA 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
18.5	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. AF_05/2018	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* CM	UN	160,00	R\$ 4,82	R\$ 771,20
18.9	UFCA S0008	PLANTIO DE ARBUSTO ARBUSTO FLORIFÉRO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	11,00	R\$ 83,43	R\$ 917,73
19.0		FORRO				R\$ 8.114,91
19.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	79,91	R\$ 53,31	R\$ 4.260,00
19.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	109,47	R\$ 7,27	R\$ 795,85
19.3	96114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	48,31	R\$ 60,58	R\$ 2.926,62
19.4	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	55,19	R\$ 2,49	R\$ 132,44
20.0		AR CONDICIONADO				R\$ 26.750,65
20.1		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS				
20.1.1		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA				
20.1.1.1	UFCA W0001	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75x75)mm	M	33,40	R\$ 63,09	R\$ 2.107,21
20.1.1.2	UFCA J0003	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	31,30	R\$ 92,87	R\$ 2.906,83
20.1.1.3	UFCA J0095	DUTO PERFURADO - 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

Angélica Araújo Vas
Engª Civil/Seg. do Trabalho
CREA AN 180090194-7



FOLHA:

GRANDEZAS E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. do Silva
05/11/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI					DIRETORIA DE		
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a				Leis Sociais: 85,89%(HORA) 47,96%(MÉS)		
Local:	R. Divino Salvador, 284 - Alto do Rosário, Barbalha - CE, 53180-000				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	
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, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,80	R\$ 29,13	R\$	52,43
20.3.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	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\$	285.322,18
21.1	UFCA X0013	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	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 ARREDONDADO E ALTURA 10 CM	M	1.233,74	R\$ 18,88	R\$	23.293,01
21.4	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	15,96	R\$ 115,48	R\$	1.843,06
21.5	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	131,91	R\$ 31,29	R\$	4.127,46
21.6	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	806,19	R\$ 52,41	R\$	42.357,24
21.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	75,13	R\$ 20,16	R\$	1.514,62
21.8	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	67,66	R\$ 104,79	R\$	7.090,09
21.9	UFCA X0021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 2 CM DE ESPESSURA	M2	94,00	R\$ 10,30	R\$	968,20
21.10	UFCA X0020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO COM 11 CM DE ESPESSURA	M2	4,59	R\$ 36,27	R\$	166,48
21.11	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	0,28	R\$ 253,29	R\$	70,92
21.12	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,83	R\$ 403,44	R\$	334,86
21.13	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	385,30	R\$ 29,89	R\$	11.516,62
21.14	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	1,31	R\$ 23,86	R\$	31,26
21.15	87251	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	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 (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	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 ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	9,07	R\$ 54,08	R\$	490,51

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.construtora.com

Angélica Araújo Vasconcelos
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CRA nº 28000154-7



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva
05, 14, 2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		DIRETORIA DE
Obra:	Obra de construção de uma Clínica Escola da FAMED e implantação de sistema de combate a	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
21.20	87247	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	M2	33,53	R\$ 47,46	R\$ 1.591,33
21.21	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	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, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS PLÁSTICAS E CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM, ADERIDO À BASE, ACABAMENTO SARRAFEADO	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, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS PLÁSTICAS	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 DE 5CM COM MALHA 15 X 15 CM DE FERRO 5MM	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 NIVELADA, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPELHO 17 CM E BOCEL 1,5 CM	M	79,56	R\$ 68,14	R\$ 5.421,22
21.27	98585	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	16,40	R\$ 60,28	R\$ 988,59
TOTAL SEM BDI						R\$ 4.791.639,84
B. D. I. 27,47%						R\$ 1.316.263,46
TOTAL DA OBRA (C/BDI = 27,47 %)						R\$ 6.107.903,30

Seis milhões, cento e sete mil, novecentos e três reais e trinta centavos.

Angelica Araújo Vasconcelos
Eng. Civil/Seg. do Trabalho
C.R.C. 000021564



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARARI 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%(MÉS)

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/TÉCNICOS	11,60%	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\$ 120.896,84	40,00%	R\$ 48.358,74	40,00%	R\$ 48.358,74	20,00%	R\$ 24.179,37	20,00%	R\$ 52.784,91
3.0	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	5,51%	R\$ 263.924,56	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	3,68%	R\$ 175.166,15	40,00%	R\$ 70.066,46	40,00%	R\$ 70.066,46	30,00%	R\$ 52.549,85	30,00%	R\$ 52.549,85
5.0	SUPERESTRUTURA	15,95%	R\$ 784.043,60					10,00%	R\$ 76.404,36	18,00%	R\$ 137.527,85
6.0	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	3,50%	R\$ 167.750,07								
7.0	ESQUADRIAS	16,12%	R\$ 772.485,33								
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\$ 99.365,36								
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,17%	R\$ 151.668,81								
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	2,09%	R\$ 100.009,95								
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5,02%	R\$ 240.623,15								
14.0	REVESTIMENTOS	3,44%	R\$ 164.988,94								
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\$ 64.818,79	40,00%	R\$ 25.927,52	30,00%	R\$ 19.445,64				
18.0	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	0,89%	R\$ 42.844,43								
19.0	FORRO	0,17%	R\$ 8.114,91								
20.0	AR CONDICIONADO	0,56%	R\$ 26.750,65								
21.0	PISOS	5,95%	R\$ 285.322,18								
CUSTO TOTAL (S/BDI)		100,00%	R\$ 4.791.639,84	3,79%	R\$ 181.641,02	5,67%	R\$ 271.618,06	5,99%	R\$ 286.880,80	6,20%	R\$ 297.208,36
PREÇO TOTAL (C/BDI = 27,47%)			R\$ 1.316.263,46	3,79%	R\$ 49.896,79	5,67%	R\$ 74.613,48	5,99%	R\$ 78.806,16	6,20%	R\$ 81.643,14
PRAZO (MÉS)			R\$ 6.107.903,30	3,79%	R\$ 231.537,81	9,46%	R\$ 577.769,35	15,45%	R\$ 943.456,31	21,65%	R\$ 1.322.307,81

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Aze.
05, 11, 2020

Antônio Araújo Vasconcelos
Eng. Civil/Seg. do Trabalho

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.br



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

INSTRUMENTADO DE ENFERMEIRO (CAR) | DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE I

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%(IV

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

Tipo: Construção

Data: 16/09/2020

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

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PESO (%)	TOTAL (R\$)	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICIOS 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\$ 120.896,84								
3.0	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	5,51%	R\$ 273.924,56								
4.0	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	3,66%	R\$ 175.166,15								
5.0	SUPERESTRUTURA	15,95%	R\$ 764.043,60	36,00%	R\$ 275.055,70	25,00%	R\$ 191.010,90	11,00%	R\$ 84.044,80	25,00%	R\$ 41.937,52
6.0	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	3,50%	R\$ 167.750,07								
7.0	ESQUADRIAS	16,12%	R\$ 772.485,33								
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\$ 99.366,36								
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,17%	R\$ 151.668,81								
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	2,09%	R\$ 100.009,95								
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5,02%	R\$ 240.623,15	5,00%	R\$ 12.031,16	10,00%	R\$ 24.062,32	20,00%	R\$ 48.124,63	20,00%	R\$ 48.124,63
14.0	REVESTIMENTOS	3,46%	R\$ 164.988,94								
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\$ 64.818,79								
18.0	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	0,89%	R\$ 42.844,43								
19.0	FORRO	0,17%	R\$ 8.114,91								
20.0	AR CONDICIONADO	0,58%	R\$ 26.750,65								
21.0	PISOS	5,95%	R\$ 285.322,18								
	CUSTO TOTAL (S/BDI)	100,00%	R\$ 4.791.639,84	6,59%	R\$ 315.604,37	6,74%	R\$ 322.964,38	6,99%	R\$ 335.027,47	6,84%	R\$ 327.586,91
	PREÇO TOTAL (C/BDI= 27,47%)		R\$ 1.316.263,46	6,59%	R\$ 86.686,52	6,74%	R\$ 88.718,31	6,99%	R\$ 92.032,05	6,84%	R\$ 89.985,67
	PRAZO (MÊS)		R\$ 6.107.903,30	28,24%	R\$ 1.724.608,69	34,98%	R\$ 2.136.293,38	41,97%	R\$ 2.563.350,90	48,80%	R\$ 2.980.928,49

Angelisa Araújo Vasconcelos
Engª Civil/Seg. do Trabalho
CREA PE 1009304-7



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) 3081.6286
www.pliniocavalcanti.construtora.com



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI
 INVENÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE CARREIR DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE (

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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nagner Roberto S. do Abo.
 05, 11, 2020

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PESO (%)	TOTAL (R\$)	270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	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\$ 120.896,84								
3.0	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	5,51%	R\$ 263.924,56								
4.0	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	3,66%	R\$ 175.166,15								
5.0	SUPERESTRUTURA	15,95%	R\$ 764.043,60								
6.0	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	3,50%	R\$ 167.750,07	25,00%	R\$ 41.937,52						
7.0	ESQUADRIAS	16,12%	R\$ 772.485,33								
8.0	COBERTURA	3,23%	R\$ 154.536,36	25,00%	R\$ 38.646,59	25,00%	R\$ 38.646,59	30,00%	R\$ 46.375,91	10,00%	R\$ 77.248,53
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\$ 99.366,36	25,00%	R\$ 24.841,59	35,00%	R\$ 34.778,23				
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,17%	R\$ 151.668,81	25,00%	R\$ 37.917,20	35,00%	R\$ 53.084,08				
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	2,09%	R\$ 100.099,95	30,00%	R\$ 30.029,99	15,00%	R\$ 15.001,49				
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5,02%	R\$ 240.623,15	20,00%	R\$ 48.124,63	15,00%	R\$ 36.093,47	10,00%	R\$ 24.062,32		
14.0	REVESTIMENTOS	3,44%	R\$ 164.988,94					10,00%	R\$ 16.498,89	45,00%	R\$ 74.245,02
15.0	VIDROS	0,56%	R\$ 26.693,29					100,00%	R\$ 26.693,29	20,00%	R\$ 37.383,53
16.0	PINTURA	3,90%	R\$ 185.917,64								
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,35%	R\$ 64.818,79								
18.0	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	0,89%	R\$ 42.844,43								
19.0	FORRO	0,17%	R\$ 8.114,91								
20.0	AR CONDICIONADO	0,56%	R\$ 26.730,65								
21.0	PISOS	5,95%	R\$ 285.322,18								
CUSTO TOTAL (S/BDI)			R\$ 4.791.639,84	6,95%	R\$ 332.868,49	6,63%	R\$ 317.534,06	6,35%	R\$ 304.473,84	6,03%	R\$ 288.725,14
PREÇO TOTAL (C/BDI = 27,47%)			R\$ 1.316.263,46	6,95%	R\$ 91.438,98	6,63%	R\$ 87.226,61	6,35%	R\$ 83.638,96	6,03%	R\$ 79.312,80
PRAZO (MÊS)			R\$ 6.107.903,30	55,75%	R\$ 3.405.235,96	62,88%	R\$ 3.809.996,63	68,73%	R\$ 4.198.109,43	74,76%	R\$ 4.566.187,37
			16								

Angélica Araújo Vasconcelos
 Engen Civil/Seg. do Trabalho
 CREA PE 1000010-7

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.pliniocavalcanti.com



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

construção de uma Clínica Escola da FAMED 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\$ 120.896,84								
3.0	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	5,51%	R\$ 263.924,56								
4.0	FUNDAÇÕES ESPECIAIS	3,66%	R\$ 175.166,15								
5.0	SUPERESTRUTURA	15,95%	R\$ 764.043,60								
6.0	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA	3,50%	R\$ 167.750,07								
7.0	ESQUADRIAS	16,12%	R\$ 772.485,33	10,00%	R\$ 77.248,53	25,00%	R\$ 193.121,33	30,00%	R\$ 231.745,60	25,00%	R\$ 193.121,33
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\$ 99.366,36								
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	3,17%	R\$ 151.668,81								
12.0	IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	2,09%	R\$ 100.009,95								
13.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	5,02%	R\$ 240.623,15								
14.0	REVESTIMENTOS	3,44%	R\$ 164.988,94	45,00%	R\$ 74.245,02						
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\$ 64.818,79								
18.0	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	0,89%	R\$ 42.844,43								
19.0	FORRO	0,17%	R\$ 8.114,91								
20.0	AR CONDICIONADO	0,56%	R\$ 26.750,65								
21.0	PISOS	5,95%	R\$ 285.322,18	25,00%	R\$ 71.330,55	15,00%	R\$ 42.798,33				
CUSTO TOTAL (S/BDI)			R\$ 4.791.639,84	6,03%	R\$ 288.725,14	6,30%	R\$ 301.870,70	6,48%	R\$ 310.610,40	6,44%	R\$ 308.348,68
PREÇO TOTAL (C/BDI = 27,47%)			R\$ 1.316.263,46	6,03%	R\$ 79.312,80	6,30%	R\$ 82.910,15	6,48%	R\$ 85.324,68	6,44%	R\$ 84.703,38
PREÇO TOTAL (C/BDI = 27,47%)			R\$ 6.107.903,30	80,78%	R\$ 4.934.185,31	87,08%	R\$ 5.318.916,16	93,56%	R\$ 5.714.851,24	100,00%	R\$ 6.107.903,30
PRAZO (MÊS)			16								

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nagner Roberto F. da Silva
05, 11, 2020

Angela Araújo Vasconcelos
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CRP 180000194-7



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.pliniocavalcanti.com