

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

Código: 990064 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 200 LUMENS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,7400	1,4700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	17,6500	3,1800
SUB-TOTAL:					4,6500
MA 43669	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCAUTÔNOMO, 200 LUMENS	UN	1	43,0000	43,0000
SUB-TOTAL:					43,0000
TOTAL SEM BDI:					47,6500

Código: 990065 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCO AUTÔNOMO, 600 LUMENS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,7400	1,4700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300
SUB-TOTAL:					5,0000
13670	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR, COM BLOCAUTÔNOMO, 600 LUMENS	UN	1	150,0000	150,0000
SUB-TOTAL:					150,0000
TOTAL SEM BDI:					155,0000

Código: 102430 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	5,1300	1,7100
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	1	1,8100	1,8100
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0824	14,7400	1,2100
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0824	17,6500	1,4500
SUB-TOTAL:					6,1800
MA 21128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	9,2500	9,7100
SUB-TOTAL:					9,7100
TOTAL SEM BDI:					15,8900

Código: 990088 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	14,7400	2,3600
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	17,6500	2,8200
SUB-TOTAL:					5,1800
MA 2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	4,5000	4,5000
SUB-TOTAL:					4,5000
TOTAL SEM BDI:					9,6800

Código: 102497 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1827	14,7400	2,6900
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1827	17,6500	3,2200
SUB-TOTAL:					5,9100
MA 2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	1,7000	1,7000
SUB-TOTAL:					1,7000
TOTAL SEM BDI:					7,6100

Código: 102431 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P **UND: M**


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	6,3900	2,1300
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	1	1,8100	1,8100
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1044	14,7400	1,5400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1044	17,6500	1,8400
SUB-TOTAL:					7,3200
MA 21136	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	11,9500	12,5500
SUB-TOTAL:					12,5500
TOTAL SEM BDI:					19,8700

Código: 102432 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	9,2300	3,0800
CO 170	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	1	1,8100	1,8100
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,135	14,7400	1,9900
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,135	17,6500	2,3800
SUB-TOTAL:					9,2600
MA 21135	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 M 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	23,0000	24,1500
SUB-TOTAL:					24,1500
TOTAL SEM BDI:					33,4100

Código: 102433 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	12,2700	4,0900


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

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	1	1,8100	1,8100
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1701	14,7400	2,5100
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1701	17,6500	3,0000
SUB-TOTAL:					11,4100
MA 21130	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 M 1/2", PAREDE DE 1,20 MM		1,05	23,3600	24,5300
SUB-TOTAL:					24,5300
TOTAL SEM BDI:					35,9400
Código: 990078	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CLASSE SEMI PESADO, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1701	14,7400	2,5100
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1701	17,6500	3,0000
SUB-TOTAL:					5,5100
MA 43687	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	M	1,05	29,0000	30,4500
SUB-TOTAL:					30,4500
TOTAL SEM BDI:					35,9600
Código: 102559	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3434	14,7400	5,0600
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3434	17,6500	6,0600
SUB-TOTAL:					11,1200
MA 2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	8,0000	8,0000
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000
SUB-TOTAL:					8,6000
TOTAL SEM BDI:					19,7200
Código: 102563	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3762	14,7400	5,5500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3762	17,6500	6,6400
SUB-TOTAL:					12,1900
MA 2566	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	16,0000	16,0000
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000
SUB-TOTAL:					16,6000
TOTAL SEM BDI:					28,7900
Código: 990062	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	14,7400	1,0300
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	17,6500	1,2400

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

						SUB-TOTAL:	2,2700
MA 2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1	10,0000	10,0000		
						SUB-TOTAL:	10,0000
						TOTAL SEM BDI:	12,2700
Código: 990045	DUTO PERFURADO – ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x100)mm	UND: M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	14,7400	17,6900		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	17,6500	21,1800		
						SUB-TOTAL:	38,8700
MA 43627	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1	54,0000	54,0000		
						SUB-TOTAL:	54,0000
						TOTAL SEM BDI:	92,8700
Código: 990180	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000 MM, ZINCADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND: UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300		
						SUB-TOTAL:	6,4800
MA 13400/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100X3000 MM, ZINCADA PARA ELETROCALHAMETÁLICA	UN	1	22,3000	22,3000		
						SUB-TOTAL:	22,3000
						TOTAL SEM BDI:	28,7800
Código: 990186	SUPORTE VERTICAL 100X100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UND: UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300		
						SUB-TOTAL:	6,4800
MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1	0,7200	0,7200		
MA 03638/ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.:Mopa ou similar)	UN	1	3,7000	3,7000		
						SUB-TOTAL:	4,4200
						TOTAL SEM BDI:	10,9000
Código: 990182	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UND: UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,7400	2,2100		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,6500	2,6500		
						SUB-TOTAL:	4,8600
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,9000	1,8000		
MA 12162/ORSE	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM	UN	1	4,9000	4,9000		
						SUB-TOTAL:	6,7000
						TOTAL SEM BDI:	11,5600
Código: 990067	DUTO PERFURADO – ELETROCALHA CHAPA DE AÇO, COM TAMPA (38x38)mm	UND: M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9	14,7400	13,2700		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9	17,6500	15,8900		
						SUB-TOTAL:	29,1600
MA 43672	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1	12,0000	12,0000		
MA 09860/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	M	1	6,3000	6,3000		

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^ª CIVIL

CREA 180.080.194-7

						SUB-TOTAL:	18,3000
						TOTAL SEM BDI:	47,4600
Código: 990076	GANCHO LONGO PARA PERFILADO (REF.: MOPA OU SIMILAR)				UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,2200	2,8400		
						SUB-TOTAL:	6,3700
MA 03626/ORSE	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1	2,3000	2,3000		
MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1	0,7200	0,7200		
						SUB-TOTAL:	3,0200
						TOTAL SEM BDI:	9,3900
Código: 990077	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 x 38 MM, REF. CPK 131 OUSIMILAR				UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,2200	2,8400		
						SUB-TOTAL:	6,3700
N 0046/ORSE	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 x 38 MM, REF. CPK131 OU SIMILAR	UN	1	3,1800	3,1800		
						SUB-TOTAL:	3,1800
						TOTAL SEM BDI:	9,5500
Código: 990075	DUTO PERFURADO – ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x300)mm				UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	14,7400	19,1600		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	17,6500	22,9500		
						SUB-TOTAL:	42,1100
MA 43683	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1	170,0000	170,0000		
						SUB-TOTAL:	170,0000
						TOTAL SEM BDI:	212,1100
Código: 990066	DUTO PERFURADO – ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x200)mm				UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	14,7400	19,1600		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	17,6500	22,9500		
						SUB-TOTAL:	42,1100
N 3671	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	M	1	71,5000	71,5000		
						SUB-TOTAL:	71,5000
						TOTAL SEM BDI:	113,6100
Código: 990184	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4"				UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	14,7400	2,5100		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	17,6500	3,0000		
						SUB-TOTAL:	5,5100
MA 39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1	3,0000	3,0000		
						SUB-TOTAL:	3,0000
						TOTAL SEM BDI:	8,5100
Código: 990083	REFLETOR DE LED EM ALUMÍNIO COM DRIVE INTERNO, 150W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA, TEMPERATURA DE COR 5000K, FLUXO LUMINOSO DE 18000 LM OU MAIOR				UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1735	14,7400	2,5600		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4165	17,6500	7,3500		
						SUB-TOTAL:	9,9100

Angélica Araújo Vasconcelos
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

MA 13291/ORSE REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, UN 1 310,0000 310,0000
6500K,BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR

SUB-TOTAL: 310,0000
TOTAL SEM BDI: 319,9100

Código: 990050 FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") UN: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	17,0700	5,9700
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,2200	4,9800

SUB-TOTAL: 10,9500

MA 43645 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" UN 1 18,0000 18,0000

SUB-TOTAL: 18,0000
TOTAL SEM BDI: 28,9500

Código: 102506 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	14,7400	0,4400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	17,6500	0,5300

SUB-TOTAL: 0,9700

MA 1014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 M 1,19 1,2300 1,4600

MA 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M UN 0,009 4,4000 0,0400

SUB-TOTAL: 1,5000
TOTAL SEM BDI: 2,4700

Código: 102507 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	14,7400	0,4400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	17,6500	0,5300

SUB-TOTAL: 0,9700

MA 1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 M 1,19 1,8300 2,1800

MA 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M UN 0,009 4,4000 0,0400

SUB-TOTAL: 2,2200
TOTAL SEM BDI: 3,1900

Código: 102508 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	14,7400	0,5900
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	17,6500	0,7100

SUB-TOTAL: 1,3000

MA 981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 M 1,19 2,1000 2,5000

MA 21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M UN 0,009 4,4000 0,0400

SUB-TOTAL: 2,5400
TOTAL SEM BDI: 3,8400

Código: 102509 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	14,7400	0,5900
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	17,6500	0,7100
SUB-TOTAL:					1,3000
MA 1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	2,6300	3,1300
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,4000	0,0400
SUB-TOTAL:					3,1700
TOTAL SEM BDI:					4,4700
Código: 102521	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	14,7400	0,8800
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	17,6500	1,0600
SUB-TOTAL:					1,9400
MA 996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	13,6400	13,8400
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,4000	0,0400
SUB-TOTAL:					13,8800
TOTAL SEM BDI:					15,8200
Código: 102523	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	14,7400	1,0300
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	17,6500	1,2400
SUB-TOTAL:					2,2700
MA 1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015	18,7000	18,9800
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,4000	0,0400
SUB-TOTAL:					19,0200
TOTAL SEM BDI:					21,2900
Código: 102525	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	14,7400	1,1800
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	17,6500	1,4100
SUB-TOTAL:					2,5900
MA 1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015	26,7500	27,1500
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,4000	0,0400
SUB-TOTAL:					27,1900
TOTAL SEM BDI:					29,7800
Código: 102529	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	14,7400	1,9200

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^ª CIVIL


CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	17,6500	2,2900
			SUB-TOTAL:		4,2100
MA 998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,015	48,7500	49,4800
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,4000	0,0400
			SUB-TOTAL:		49,5200
			TOTAL SEM BDI:		53,7300
Código: 102535	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	14,7400	3,1000
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	17,6500	3,7100
			SUB-TOTAL:		6,8100
MA 1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	1,015	96,5500	98,0000
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,4000	0,0400
			SUB-TOTAL:		98,0400
			TOTAL SEM BDI:		104,8500
Código: 102418	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,112	14,7400	1,6500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,112	17,6500	1,9800
			SUB-TOTAL:		3,6300
MA 2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1	7,6000	8,3600
			SUB-TOTAL:		8,3600
			TOTAL SEM BDI:		11,9900
Código: 102422	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4")		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,213	14,7400	3,1400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,213	17,6500	3,7600
			SUB-TOTAL:		6,9000
MA 2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,1	35,0000	38,5000
			SUB-TOTAL:		38,5000
			TOTAL SEM BDI:		45,4000
Código: 990063	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DECONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M		UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	88,2700	0,7700
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	38,9300	1,1400


 ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENG^a CIVIL
 CREA 180.080.194-7

CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0448	1.619,7600	72,5700
CO 94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,081	165,0300	13,3700
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0014	305,4800	0,4300
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0575	354,9100	20,4100
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,65	17,4800	63,8000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,6	14,2200	51,1900
SUB-TOTAL:					223,6800
MA 650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,9153	1,6000	36,6600
MA 569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,128	6,0000	24,7700
SUB-TOTAL:					61,4300
TOTAL SEM BDI:					285,1100
Código: 990092	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0412	14,2200	0,5900
SUB-TOTAL:					0,5900
MA 11201/ORSE	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1	1,4000	1,4000
SUB-TOTAL:					1,4000
TOTAL SEM BDI:					1,9900
Código: 102861	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSOEM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,5	14,2200	49,7700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,5	17,6500	61,7800
SUB-TOTAL:					111,5500
MA 7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	15.300,0000	15.300,0000
SUB-TOTAL:					15.300,0000
TOTAL SEM BDI:					15.411,5500
Código: 990053	TIMER DIGITAL 16A 230V	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,7400	4,4200
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,6500	5,3000
SUB-TOTAL:					9,7200
MA 08988/ORSE	TIMER DIGITAL 16A 230V FXD IND	UN	1	145,2000	145,2000
SUB-TOTAL:					145,2000
TOTAL SEM BDI:					154,9200
Código: 102599	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	14,7400	44,2200
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,6500	52,9500
CO 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,5900	8,8000
SUB-TOTAL:					105,9700
MA 1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	100,0000	100,0000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^ª CIVIL

CREA 180.080.194-7

						SUB-TOTAL:	100,0000
						TOTAL SEM BDI:	205,9700
Código: 102748	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2352	14,7400	3,4700		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5644	17,6500	9,9600		
						SUB-TOTAL:	13,4300
MA 39392	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1	38,0000	38,0000		
						SUB-TOTAL:	38,0000
						TOTAL SEM BDI:	51,4300
Código: 102618	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	14,7400	88,4400		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	17,6500	105,9000		
						SUB-TOTAL:	194,3400
MA 12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	750,0000	750,0000		
						SUB-TOTAL:	750,0000
						TOTAL SEM BDI:	944,3400
Código: 102622	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016.				UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,048	14,7400	0,7100		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,048	17,6500	0,8500		
						SUB-TOTAL:	1,5600
MA 1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1	0,6500	0,6500		
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	7,0000	7,0000		
						SUB-TOTAL:	7,6500
						TOTAL SEM BDI:	9,2100
Código: 102623	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016.				UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066	14,7400	0,9700		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066	17,6500	1,1600		
						SUB-TOTAL:	2,1300
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1	0,8400	0,8400		
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	7,0000	7,0000		
						SUB-TOTAL:	7,8400
						TOTAL SEM BDI:	9,9700
Código: 102607	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,7400	5,9000		

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^ª CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,6500	7,0600
SUB-TOTAL:					12,9600
MA 2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	86,0000	86,0000
SUB-TOTAL:					86,0000
TOTAL SEM BDI:					98,9600
Código: 990084	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,7400	5,9000
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,6500	7,0600
SUB-TOTAL:					12,9600
MA 43698	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXAMOLDADA 10 KA	UN	1	390,0000	390,0000
SUB-TOTAL:					390,0000
TOTAL SEM BDI:					402,9600
Código: 990052	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	14,7400	8,8400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,6500	10,5900
SUB-TOTAL:					19,4300
MA 43647	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	119,8000	119,8000
SUB-TOTAL:					119,8000
TOTAL SEM BDI:					139,2300
Código: 990051	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,7400	4,4200
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,6500	5,3000
SUB-TOTAL:					9,7200
MA 09332/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	UN	1	70,0000	70,0000
SUB-TOTAL:					70,0000
TOTAL SEM BDI:					79,7200
Código: 990085	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DEFIXACAO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300
SUB-TOTAL:					6,4800
MA 1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1FURO DE FIXACAO	UN	1	4,5000	4,5000
SUB-TOTAL:					4,5000
TOTAL SEM BDI:					10,9800
Código: 990086	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DEFIXAÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300
SUB-TOTAL:					6,4800
MA 1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1FURO DE FIXACAO	UN	1	6,0000	6,0000
SUB-TOTAL:					6,0000
TOTAL SEM BDI:					12,4800
Código: 102624	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016.	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066	14,7400	0,9700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066	17,6500	1,1600

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

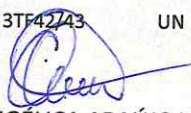
						SUB-TOTAL:	2,1300
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,8400	0,8400		
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	7,0000	7,0000		
						SUB-TOTAL:	7,8400
						TOTAL SEM BDI:	9,9700
Código: 102637	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016.	UND: UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,199	14,7400	2,9300		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,199	17,6500	3,5100		
						SUB-TOTAL:	6,4400
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	0,8400	2,5200		
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	49,5000	49,5000		
						SUB-TOTAL:	52,0200
						TOTAL SEM BDI:	58,4600
Código: 990047	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DEMEDIÇÃO	UND: UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	14,7400	58,9600		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	17,6500	70,6000		
CO 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	17,5900	70,3600		
						SUB-TOTAL:	199,9200
MA 43630	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	3	118,0000	354,0000		
MA 43631	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	21,0000	21,0000		
MA 43632	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2	63,0000	126,0000		
MA 43633	FUSÍVEL DIAZED 25A	UN	1	1,9000	1,9000		
MA 43634	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3	8,0000	24,0000		
MA 43635	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1	950,0000	950,0000		
MA 43636	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	3	130,0000	390,0000		
MA 43637	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	3	155,0000	465,0000		
						SUB-TOTAL:	2.331,9000
						TOTAL SEM BDI:	2.531,8200
Código: 102609	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,7400	5,9000		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,6500	7,0600		
						SUB-TOTAL:	12,9600
MA 2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1	720,0000	720,0000		
						SUB-TOTAL:	720,0000
						TOTAL SEM BDI:	732,9600
Código: 990046	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UND: UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300		
						SUB-TOTAL:	6,4800
MA 11838	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1FURO DE FIXAÇÃO	UN	1	24,0000	24,0000		
						SUB-TOTAL:	24,0000
						TOTAL SEM BDI:	30,4800

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^o CIVIL
CREA 180.080.194-7

Código: 990079		QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 1		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	14,7400	36,8500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	17,6500	44,1300
SUB-TOTAL:					80,9800
MA 03001/ORSE	BOTÃO DE COMANDO DUPLO	UN	1	50,0000	50,0000
MA 43689	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1	116,0000	116,0000
MA 1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22*A, TENSÃO NOMINAL DE*500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	125,0000	125,0000
MA 12405/ORSE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	2	20,0000	40,0000
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	49,5000	49,5000
MA 43693	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,0000	74,0000
MA 43694	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/3TF42/43	UN	1	108,6000	108,6000
MA 43695	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1	101,0000	101,0000
MA 11937/ORSE	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES EM RETENÇÃO REF. S1-3SB3001-2AA21 DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	74,0000	74,0000
SUB-TOTAL:					738,1000
TOTAL SEM BDI:					819,0800

Código: 990080		QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 2		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	14,7400	36,8500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	17,6500	44,1300
SUB-TOTAL:					80,9800
MA 03001/ORSE	BOTÃO DE COMANDO DUPLO	UN	1	50,0000	50,0000
MA 43689	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1	116,0000	116,0000
MA 1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22*A, TENSÃO NOMINAL DE*500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	125,0000	250,0000
MA 12405/ORSE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	2	20,0000	40,0000
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	49,5000	49,5000
MA 43693	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,0000	74,0000
MA 43694	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/3TF42/43	UN	2	108,6000	217,2000
MA 43695	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1	101,0000	101,0000
MA 11937/ORSE	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES EM RETENÇÃO REF. S1-3SB3001-2AA21 DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	74,0000	74,0000
SUB-TOTAL:					971,7000
TOTAL SEM BDI:					1.052,6800

Código: 990081		QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO, COMPLETO - PARA 1		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	14,7400	36,8500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	17,6500	44,1300
SUB-TOTAL:					80,9800
MA 03001/ORSE	BOTÃO DE COMANDO DUPLO	UN	1	50,0000	50,0000
MA 43689	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1	116,0000	116,0000
MA 1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22*A, TENSÃO NOMINAL DE*500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	125,0000	125,0000
MA 12405/ORSE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	2	20,0000	40,0000
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	49,5000	49,5000
MA 43693	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,0000	74,0000
MA 43694	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/3TF42/43	UN	1	108,6000	108,6000


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

MA 11937/ORSE	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES EM RETENÇÃO REF. S1-3SB3001-2AA21 DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	74,0000	74,0000
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 637,1000
TOTAL SEM BDI: 718,0800

Código: 990082 **QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO, COMPLETO - PARA 2 BOMBAS** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	14,7400	36,8500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	17,6500	44,1300

SUB-TOTAL: 80,9800

MA 03001/ORSE	BOTÃO DE COMANDO DUPLO	UN	1	50,0000	50,0000
MA 43689	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1	116,0000	116,0000

MA 1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22*A, TENSÃO NOMINAL DE*500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	125,0000	250,0000
---------	--------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

MA 12405/ORSE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	2	20,0000	40,0000
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	49,5000	49,5000

MA 43693	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,0000	74,0000
----------	---------------------------	----	---	---------	---------

MA 13694	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	2	108,6000	217,2000
----------	----------------------------------------------	----	---	----------	----------

MA 11937/ORSE	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES EM RETENÇÃO REF. S1-3SB3001-2AA21 DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	74,0000	74,0000
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 870,7000
TOTAL SEM BDI: 951,6800

Código: 990104 **TOMADA RJ-45 CAT6 SIMPLES** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	14,7400	3,2400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	17,6500	3,8800

SUB-TOTAL: 7,1200

MA 06635/ORSE	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6	UN	1	18,0000	18,0000
---------------	----------------------------	----	---	---------	---------

MA 11621/ORSE	PLACA CEGA PARA TOMADA RJ45, REF. TABLET. DA TRAMONTINA	UN	1	7,0000	7,0000
---------------	---------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

MA 38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,5000	1,5000
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

SUB-TOTAL: 26,5000
TOTAL SEM BDI: 33,6200

Código: 990105 **TOMADA RJ-45 CAT6 DUPLA** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300

SUB-TOTAL: 6,4800

MA 06635/ORSE	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6	UN	2	18,0000	36,0000
---------------	----------------------------	----	---	---------	---------

MA 11621/ORSE	PLACA CEGA PARA TOMADA RJ45, REF. TABLET. DA TRAMONTINA	UN	1	7,0000	7,0000
---------------	---------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

MA 38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,5000	1,5000
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

SUB-TOTAL: 44,5000
TOTAL SEM BDI: 50,9800

Código: 102434 **ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P** **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	7,6100	2,5400

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

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	2	0,9200	1,8400
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1944	14,7400	2,8700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1944	17,6500	3,4300
SUB-TOTAL:					10,6800
MA 21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	9,2500	9,7100
SUB-TOTAL:					9,7100
TOTAL SEM BDI:					20,3900

Código: 102435	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	8,5900	2,8600
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	--------	--------

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	2	0,9200	1,8400
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--------	--------

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2163	14,7400	3,1900
----------	-----------------------------------------------------	-----	--------	---------	--------

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2163	17,6500	3,8200
----------	-----------------------------------------	-----	--------	---------	--------

SUB-TOTAL: 11,7100

MA 21136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	11,9500	12,5500
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	---------	---------

SUB-TOTAL: 12,5500

TOTAL SEM BDI: 24,2600

Código: 102567	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4368	14,7400	6,4400
----------	-----------------------------------------------------	-----	--------	---------	--------

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4368	17,6500	7,7100
----------	-----------------------------------------	-----	--------	---------	--------

SUB-TOTAL: 14,1500

MA 2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	9,0000	9,0000
---------	--------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

SUB-TOTAL: 9,6000

TOTAL SEM BDI: 23,7500

Código: 102568	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4682	14,7400	6,9000
----------	-----------------------------------------------------	-----	--------	---------	--------

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4682	17,6500	8,2600
----------	-----------------------------------------	-----	--------	---------	--------

SUB-TOTAL: 15,1600

MA 2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	15,0000	15,0000
---------	------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

ANGÉLICA ARAÚJO-VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

100
B
P

MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

SUB-TOTAL: 15,6000
TOTAL SEM BDI: 30,7600

Código: 102571	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5385	14,7400	7,9400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5385	17,6500	9,5000
SUB-TOTAL:					17,4400

MA 2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	14,0000	14,0000
---------	------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

SUB-TOTAL: 14,6000
TOTAL SEM BDI: 32,0400

Código: 990045	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	UND: M
-----------------------	--------------------------------------------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	14,7400	17,6900
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	17,6500	21,1800
SUB-TOTAL:					38,8700

MA 43627	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1	54,0000	54,0000
----------	-----------------------------------------------------	---	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 54,0000
TOTAL SEM BDI: 92,8700

Código: 112964	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND: M
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0045	14,7400	0,0700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0045	17,6500	0,0800
SUB-TOTAL:					0,1500

9599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05	1,4700	1,5400
------	------------------------------------------------	---	------	--------	--------

SUB-TOTAL: 1,5400
TOTAL SEM BDI: 1,6900

Código: 990099	CABO DE FIBRA ÓPTICA - CFOA-SM-ARD-S 24FO, ADOTADO PARA USO EXTERNO, TIPO LOOSE	UND: M
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43717	CABO DE FIBRA ÓPTICA - CFOA-SM-ARD-S 24FO, ADOTADO PARA USO EXTERNO, TIPO LOOSE	M	1	14,4100	14,4100
SUB-TOTAL:					14,4100
TOTAL SEM BDI:					14,4100

Código: 990106	CAIXA PASSAGEM CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UND: UN
-----------------------	----------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	14,7400	8,8400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,6500	10,5900
SUB-TOTAL:					19,4300

MA 43725	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1	11,6000	11,6000
----------	--------------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 11,6000
TOTAL SEM BDI: 31,0300

Código: 990095	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UND: UN
-----------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,7400	3,6900
SUB-TOTAL:					3,6900
MA 43712	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	39,5500	39,5500
SUB-TOTAL:					39,5500
TOTAL SEM BDI:					43,2400
Código: 112966	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2019	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,2007	14,7400	91,4000
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,2007	17,6500	109,4400
SUB-TOTAL:					200,8400
MA 39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1	280,0000	280,0000
SUB-TOTAL:					280,0000
TOTAL SEM BDI:					480,8400
Código: 990096	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M- AZUL	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,7400	1,4700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,6500	1,7700
SUB-TOTAL:					3,2400
MA 39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1	15,4000	15,4000
SUB-TOTAL:					15,4000
TOTAL SEM BDI:					18,6400
Código: 990097	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,7400	1,4700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,6500	1,7700
SUB-TOTAL:					3,2400
MA 39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1	17,5000	17,5000
SUB-TOTAL:					17,5000
TOTAL SEM BDI:					20,7400
Código: 990098	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	14,7400	117,9200
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	17,6500	141,2000
CO 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	17,5900	140,7200
SUB-TOTAL:					399,8400
MA 43715	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	2.300,0000	2.300,0000
MA 43716	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK19"	UN	1	97,0000	97,0000
SUB-TOTAL:					2.397,0000
TOTAL SEM BDI:					2.796,8400
Código: 990100	MINI DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO COM ACESSÓRIOS, COM 06 ACOPLADORES ÓPTICO DUPLEX SM LC 12 PIG TAIL SIMPLEX SM LC, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43718	MINI DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO COM ACESSÓRIOS, COM 06 ACOPLADORES OPTICO DUPLEX SM UN LC 12 PIG TAIL SIMPLEX SM LC	UN	1	582,5000	582,5000
SUB-TOTAL:					582,5000
TOTAL SEM BDI:					582,5000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

Handwritten signatures and initials:






COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

Código: 990101	CERTIFICAÇÃO DE PONTO UTP CATEGORIA 6 COM FORNECIMENTO DE RELATÓRIO EM FORMATO DIGITAL E IMPRESSO DA CERTIFICAÇÃO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43719	CERTIFICAÇÃO DE PONTO UTP CATEGORIA 6 COM FORNECIMENTO DE RELATÓRIO EM FORMATO DIGITAL E IMPRESSO DACERTIFICAÇÃO	UN	1	9,3200	9,3200
SUB-TOTAL:					9,3200
TOTAL SEM BDI:					9,3200
Código: 990102	FUSÃO PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43720	FUSÃO PARA EMENDA DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	1	70,0000	70,0000
SUB-TOTAL:					70,0000
TOTAL SEM BDI:					70,0000
Código: 990103	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO LC/ SPC- LC/SPC, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43721	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO LC/ SPC- LC/SPC	UN	1	34,4700	34,4700
SUB-TOTAL:					34,4700
TOTAL SEM BDI:					34,4700
Código: 122914	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,37	14,2000	5,2500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,37	17,0700	6,3200
SUB-TOTAL:					11,5700
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,5000	2,6500
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,5000	0,1800
SUB-TOTAL:					2,8300
TOTAL SEM BDI:					14,4000
Código: 122917	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	14,2000	1,7000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	17,0700	2,0500
SUB-TOTAL:					3,7500
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,5000	2,6500
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	1,5000	0,0600
SUB-TOTAL:					2,7100
TOTAL SEM BDI:					6,4600
Código: 122920	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	14,2000	0,7100
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	17,0700	0,8500
SUB-TOTAL:					1,5600
MA 9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	5,0000	5,3100
SUB-TOTAL:					5,3100
TOTAL SEM BDI:					6,8700

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

103
B

Código: 122918		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	14,2000	2,4100	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	17,0700	2,9000	
			SUB-TOTAL:		5,3100	
MA 9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	5,0000	5,3100	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	1,5000	0,0700	
			SUB-TOTAL:		5,3800	
			TOTAL SEM BDI:		10,6900	

Código: 990118		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2000	2,1300	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,0700	2,5600	
			SUB-TOTAL:		4,6900	
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CORVERMELHA)	UN	0,045	0,3500	0,0200	
MA 9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	8,0000	8,4900	
			SUB-TOTAL:		8,5100	
			TOTAL SEM BDI:		13,2000	

Código: 122922		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2000	1,4200	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,0700	1,7100	
			SUB-TOTAL:		3,1300	
MA 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	7,8000	8,2800	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,5000	0,0200	
			SUB-TOTAL:		8,3000	
			TOTAL SEM BDI:		11,4300	

Código: 122923		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	14,2000	1,7000	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	17,0700	2,0500	
			SUB-TOTAL:		3,7500	
MA 9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	14,0000	14,8500	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	1,5000	0,0200	
			SUB-TOTAL:		14,8700	
			TOTAL SEM BDI:		18,6200	

Código: 123031		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		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,54	14,2000	7,6700	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^ª CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,54	17,0700	9,2200
----------	--------------------------------------------------------------	-----	------	---------	--------

SUB-TOTAL: 16,8900

MA 9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,942	55,0000	51,8100
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,5000	0,0500

SUB-TOTAL: 51,8600

TOTAL SEM BDI: 68,7500

Código: 123155	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
					UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2000	2,1300
----------	--------------------------------------------------------------------------	-----	------	---------	--------

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,0700	2,5600
----------	--------------------------------------------------------------	-----	------	---------	--------

SUB-TOTAL: 4,6900

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,0000	0,2500
--------	----------------------------------------------	----	-------	---------	--------

MA 3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,0000	1,0000
---------	---------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

MA 0083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,0000	0,2400
---------	-------------------------------------------------	----	-------	---------	--------

MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5000	0,0800
----------	--------------------------------	----	------	--------	--------

SUB-TOTAL: 1,5700

TOTAL SEM BDI: 6,2600

Código: 123154	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
					UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2000	2,1300
----------	--------------------------------------------------------------------------	-----	------	---------	--------

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,0700	2,5600
----------	--------------------------------------------------------------	-----	------	---------	--------

SUB-TOTAL: 4,6900

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,0000	0,2500
--------	----------------------------------------------	----	-------	---------	--------

MA 3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,5200	0,5200
---------	---------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,0000	0,2400
----------	-------------------------------------------------	----	-------	---------	--------

MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5000	0,0800
----------	--------------------------------	----	------	--------	--------

SUB-TOTAL: 1,0900

TOTAL SEM BDI: 5,7800

Código: 123229	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P				
					UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	14,2000	1,7000
----------	--------------------------------------------------------------------------	-----	------	---------	--------

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	17,0700	2,0500
----------	--------------------------------------------------------------	-----	------	---------	--------

SUB-TOTAL: 3,7500

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	36,0000	0,4000
--------	----------------------------------------------	----	-------	---------	--------

MA 7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,8900	0,8900
---------	----------------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	30,0000	0,3600
----------	-------------------------------------------------	----	-------	---------	--------

MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	1,5000	0,0700
----------	--------------------------------	----	-------	--------	--------

SUB-TOTAL: 1,7200

TOTAL SEM BDI: 5,4700

Código: 123187	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
					UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,2000	2,8400
----------	--------------------------------------------------------------------------	-----	-----	---------	--------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

Handwritten signatures and initials:
B, JOS, A

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,0700	3,4100
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	36,0000	0,4000
MA 7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,8900	0,8900
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	30,0000	0,3600
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,5000	0,1100
SUB-TOTAL:					6,2500
TOTAL SEM BDI:					1,7600
TOTAL SEM BDI:					8,0100

Código: 123158 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 **UND: UN**


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2000	2,1300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,0700	2,5600
SUB-TOTAL:					4,6900
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,0000	0,2500
MA 3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,2000	5,2000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,0000	0,2400
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5000	0,0800
SUB-TOTAL:					5,7700
TOTAL SEM BDI:					10,4600

Código: 123569 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 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2000	2,1300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,0700	2,5600
SUB-TOTAL:					4,6900
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,0000	0,2500
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,0000	0,2400
MA 20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,3900	4,3900
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5000	0,0800
SUB-TOTAL:					4,9600
TOTAL SEM BDI:					9,6500

Código: 123175 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2000	1,4200
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,0700	1,7100
SUB-TOTAL:					3,1300
MA 65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,6300	0,6300
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,0000	0,2500
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,0000	0,2400
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5000	0,0800
SUB-TOTAL:					1,2000


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

					TOTAL SEM BDI:	4,3300
Código: 123188	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			UND: UN		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,2000	2,8400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,0700	3,4100
SUB-TOTAL:					6,2500
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,011	36,0000	0,4000
MA 7137	CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,3000	6,3000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	30,0000	0,3600
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,5000	0,1100
SUB-TOTAL:					7,1700
TOTAL SEM BDI:					13,4200

Código: 123908	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			UND: UN		
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	14,2000	1,9300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	17,0700	2,3200
SUB-TOTAL:					4,2500
MA 96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	8,0100	8,0100
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	12,0000	0,5500
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	30,0000	0,3300
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,5000	0,0200
SUB-TOTAL:					8,9100
TOTAL SEM BDI:					13,1600

Código: 123177	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			UND: UN		
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2000	1,4200
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,0700	1,7100
SUB-TOTAL:					3,1300
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,0000	0,2500
MA 3906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,1700	1,1700
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	30,0000	0,2400
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5000	0,0800
SUB-TOTAL:					1,7400
TOTAL SEM BDI:					4,8700

Código: 123239	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UND: UN		
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,073	14,2000	1,0400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,073	17,0700	1,2500

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN			
MA 3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			

SUB-TOTAL: 2,2900

0,009 36,0000 0,3200

1 1,5700 1,5700

0,011 30,0000 0,3300

0,017 1,5000 0,0300

SUB-TOTAL: 2,2500

TOTAL SEM BDI: 4,5400

Código: 123292
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
UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,049	14,2000	0,7000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,049	17,0700	0,8400

SUB-TOTAL: 1,5400

MA 108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN 1 1,3100 1,3100

MA 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,009 36,0000 0,3200

MA 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,011 30,0000 0,3300

MA 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0,017 1,5000 0,0300

SUB-TOTAL: 1,9900

TOTAL SEM BDI: 3,5300

Código: 123909
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
UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	14,2000	1,9300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,136	17,0700	2,3200

SUB-TOTAL: 4,2500

MA 97 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA UN 1 10,4100 10,4100

MA 20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR UN 0,046 12,0000 0,5500

MA 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,011 30,0000 0,3300

MA 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0,014 1,5000 0,0200

SUB-TOTAL: 11,3100

TOTAL SEM BDI: 15,5600

Código: 123243
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,089	14,2000	1,2600
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,089	17,0700	1,5200

SUB-TOTAL: 2,7800

MA 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,012 36,0000 0,4300

MA 3535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1 3,7000 3,7000

MA 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,014 30,0000 0,4200

MA 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0,02 1,5000 0,0300

SUB-TOTAL: 4,5800

TOTAL SEM BDI: 7,3600

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^o CIVIL

CREA 180.080.194-7

Handwritten signatures and initials

Código: 123349		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,119	14,2000	1,6900	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,119	17,0700	2,0300	
SUB-TOTAL:					3,7200	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	36,0000	0,6500	
MA 7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	6,5000	6,5000	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,021	30,0000	0,6300	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03	1,5000	0,0500	
SUB-TOTAL:					7,8300	
TOTAL SEM BDI:					11,5500	
Código: 123310		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				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,059	14,2000	0,8400	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,059	17,0700	1,0100	
SUB-TOTAL:					1,8500	
MA 109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	2,4900	2,4900	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	36,0000	0,4300	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	30,0000	0,4200	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,5000	0,0300	
SUB-TOTAL:					3,3700	
TOTAL SEM BDI:					5,2200	
Código: 123247		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,108	14,2000	1,5300	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,108	17,0700	1,8400	
SUB-TOTAL:					3,3700	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	36,0000	0,6500	
MA 3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,0000	4,0000	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	30,0000	0,6600	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,5000	0,0400	
SUB-TOTAL:					5,3500	
TOTAL SEM BDI:					8,7200	
Código: 123351		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,144	14,2000	2,0400	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,144	17,0700	2,4600	
SUB-TOTAL:					4,5000	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	36,0000	0,9400	
MA 7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	7,3000	7,3000	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000,CM3	UN	0,033	30,0000	0,9900	

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS
ENG^o CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,5000	0,0500	
					SUB-TOTAL:	9,2800
					TOTAL SEM BDI:	13,7800

Código: 123353	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND: UN			
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,144	14,2000	2,0400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,144	17,0700	2,4600
SUB-TOTAL:					4,5000
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	36,0000	0,9400
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	30,0000	0,9900
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,5000	0,0500
MA 7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,4000	6,4000

SUB-TOTAL: 8,3800
TOTAL SEM BDI: 12,8800

Código: 990126	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 50 X 25MM	UND: UN			
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	14,2000	3,4100
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	17,0700	4,1000
SUB-TOTAL:					7,5100
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,003	36,0000	0,1100
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,046	30,0000	1,3800
MA 813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,0000	3,0000

SUB-TOTAL: 4,4900
TOTAL SEM BDI: 12,0000

Código: 990124	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMALDE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: UN			
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,119	14,2000	1,6900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,119	17,0700	2,0300
SUB-TOTAL:					3,7200
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	36,0000	0,3200
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	30,0000	0,3300
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,3500	0,0200
MA 818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,9000	3,9000

SUB-TOTAL: 4,5700
TOTAL SEM BDI: 8,2900

Código: 123251	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND: UN			
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,128	14,2000	1,8200
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,128	17,0700	2,1800
SUB-TOTAL:					4,0000
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	36,0000	0,8600
MA 3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	17,0000	17,0000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7