

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	17,0700	5,9700
SUB-TOTAL:					10,9400

MA 7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,006	54,0000	54,3200
SUB-TOTAL:					54,3200
TOTAL SEM BDI:					65,2600

Código: 122996	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: M			
-----------------------	--	---------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,52	14,2000	7,3800
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,52	17,0700	8,8800
SUB-TOTAL:					16,2600

MA 7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	54,0000	56,1100
SUB-TOTAL:					56,1100
TOTAL SEM BDI:					72,3700

Código: 123003	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	UND: M			
-----------------------	--	---------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,245	14,2000	3,4800
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,245	17,0700	4,1800
SUB-TOTAL:					7,6600

MA 7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	54,0000	56,1100
SUB-TOTAL:					56,1100
TOTAL SEM BDI:					63,7700

Código: 990145	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.	UND: UN			
-----------------------	---	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2000	7,1000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,0700	8,5400
SUB-TOTAL:					15,6400

MA 4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	32,9000	32,9000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	10,0000	0,2700
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,0000	0,0600
SUB-TOTAL:					33,2300
TOTAL SEM BDI:					48,8700

Código: 990146	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.	UND: UN			
-----------------------	--	----------------	--	--	--

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 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,52	14,2000	7,3800
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,52	17,0700	8,8800
SUB-TOTAL:					16,2600
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	10,0000	0,2700
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,0000	0,0600
MA 3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	38,9000	38,9000
SUB-TOTAL:					39,2300
TOTAL SEM BDI:					55,4900

Código: 990147 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. **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,52	14,2000	7,3800
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,52	17,0700	8,8800
SUB-TOTAL:					16,2600
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	10,0000	0,2700
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,0000	0,0600
MA 9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	101,6000	101,6000
SUB-TOTAL:					101,9300
TOTAL SEM BDI:					118,1900

Código: 990148 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. **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,2000	14,2000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,0700	17,0700
SUB-TOTAL:					31,2700
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,041	10,0000	0,4100
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,0000	0,0600
MA 6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	77,8000	77,8000
SUB-TOTAL:					78,2700
TOTAL SEM BDI:					109,5400

Código: 123610 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	14,2000	9,9400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,0700	11,9500
SUB-TOTAL:					21,8900
MA 4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	32,9000	32,9000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,0000	0,3000
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,0000	0,1500

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^ª CIVIL
CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

Código: 123699					
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL: 33,3500					
TOTAL SEM BDI: 55,2400					
UND: UN					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,702	14,2000	9,9700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,702	17,0700	11,9800
SUB-TOTAL: 21,9500					
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,0000	0,3000
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,0000	0,1500
MA 9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTOPLANO, DE 2 1/2"	UN	1	101,6000	101,6000
SUB-TOTAL: 102,0500					
TOTAL SEM BDI: 124,0000					

Código: 123617					
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL: 13,4900					
TOTAL SEM BDI: 16,2200					
UND: UN					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,95	14,2000	13,4900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,95	17,0700	16,2200
SUB-TOTAL: 29,7100					
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,0000	0,3000
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,0000	0,1500
MA 3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	57,7000	57,7000
SUB-TOTAL: 58,1500					
TOTAL SEM BDI: 87,8600					

Código: 123621					
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL: 19,1700					
TOTAL SEM BDI: 23,0400					
UND: UN					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,35	14,2000	19,1700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,35	17,0700	23,0400
SUB-TOTAL: 42,2100					
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	10,0000	0,4500
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,011	21,0000	0,2300
MA 6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	77,8000	77,8000
SUB-TOTAL: 78,4800					
TOTAL SEM BDI: 120,6900					

Código: 123631					
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL: 10,3700					
TOTAL SEM BDI: 12,4600					
UND: UN					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,73	14,2000	10,3700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,73	17,0700	12,4600
SUB-TOTAL: 22,8300					
MA 4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	32,9000	32,9000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,0000	0,3000
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,0000	0,1500

SUB-TOTAL: 33,3500
TOTAL SEM BDI: 56,1800

Código: 123632	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	14,2000	10,5100
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	17,0700	12,6300

SUB-TOTAL: 23,1400

MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,0000	0,3000
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,0000	0,1500

MA 913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	38,9000	38,9000
--------	---	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 39,3500
TOTAL SEM BDI: 62,4900

Código: 123705	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,736	14,2000	10,4500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,736	17,0700	12,5600

SUB-TOTAL: 23,0100

MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,0000	0,3000
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,0000	0,1500

MA 9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTOPLANO, DE 2 1/2"	UN	1	101,6000	101,6000
---------	--	----	---	----------	----------

SUB-TOTAL: 102,0500
TOTAL SEM BDI: 125,0600

Código: 123643	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	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,104	14,2000	15,6800
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,104	17,0700	18,8500

SUB-TOTAL: 34,5300

MA 12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	60,0000	60,0000
----------	--	----	---	---------	---------

MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,0000	0,3000
---------	--	----	------	---------	--------

MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,0000	0,1500
---------	---	---	-------	---------	--------

SUB-TOTAL: 60,4500
TOTAL SEM BDI: 94,9800

Código: 123644	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	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

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 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,2000	14,2000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,0700	17,0700
SUB-TOTAL:					31,2700
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,0000	0,3000
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,0000	0,1500
MA 3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	57,7000	57,7000
SUB-TOTAL:					58,1500
TOTAL SEM BDI:					89,4200

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 123651	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,44	14,2000	20,4500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,44	17,0700	24,5800
SUB-TOTAL:					45,0300
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	10,0000	0,4500
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,011	21,0000	0,2300
MA 6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	77,8000	77,8000
SUB-TOTAL:					78,4800
TOTAL SEM BDI:					123,5100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990154	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	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,522	14,2000	7,4100
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,522	17,0700	8,9100
SUB-TOTAL:					16,3200
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	10,0000	0,2700
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,0000	0,0600
MA 773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1	26,8000	26,8000
SUB-TOTAL:					27,1300
TOTAL SEM BDI:					43,4500

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990155	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	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	14,2000	9,9400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,0700	11,9500
SUB-TOTAL:					21,8900
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	10,0000	0,2700
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,0000	0,0600

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

140

MA 3470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM UN 1 57,7000 57,7000
ROSCA BSP, DE 2 1/2"

SUB-TOTAL: 58,0300
TOTAL SEM BDI: 79,9200

Código: 990156 BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, UND: UN
CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" X1/2" – FORNECIMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1	6,0000	6,0000

SUB-TOTAL: 6,0000
TOTAL SEM BDI: 6,0000

Código: 990157 BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, UND: UN
CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" X1/4" – FORNECIMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1	3,4400	3,4400

SUB-TOTAL: 3,4400
TOTAL SEM BDI: 3,4400

Código: 990141 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. UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	14,2000	42,6000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,0700	51,2100

SUB-TOTAL: 93,8100

MA 4350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDASIMPLES, 4,8 X 50 MM UN 4 0,3800 1,5200

MA 10899 ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO UN 1 67,9000 67,9000

MA 10904 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE200 PSI UN 1 123,0000 123,0000

MA 20963 CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURAELETRÓSTÁTICA VERMELHA UN 1 400,0000 400,0000

MA 20971 CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO UN 1 15,0000 15,0000

MA 21029 MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO UN 2 300,0000 600,0000

MA 37554 ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO UN 1 120,0000 120,0000

MA 20972 REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EMLATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL UN 1 110,0000 110,0000

SUB-TOTAL: 1.437,4200
TOTAL SEM BDI: 1.531,2300



ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7



141
⊕

Código: 990152		DISPOSITIVO DE RECALQUE, INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA DE 0,60X0,40X0,35MREVESTIDA COM ARGAMASSA, FUNDO EM BRITA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,2000	21,3000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,0700	25,6100
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,4800	52,4400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	14,2200	85,3200
SUB-TOTAL:					184,6700
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08	60,0000	4,8000
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,91	0,6700	3,2900
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3	0,4800	10,7000
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0211	80,0000	1,6900
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	90	0,2800	25,2000
MA 0899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	67,9000	67,9000
MA 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE200 PSI	UN	1	123,0000	123,0000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0282	10,0000	0,2800
MA 11293	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 TCOM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1	250,0000	250,0000
MA 10905	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	96,0000	96,0000
SUB-TOTAL:					582,8600
TOTAL SEM BDI:					767,5300

Código: 990158		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		UND: UN	
GO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	14,2000	42,6000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,0700	51,2100
SUB-TOTAL:					93,8100
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDASIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,3800	1,5200
MA 10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	67,9000	67,9000
MA 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE200 PSI	UN	1	123,0000	123,0000
MA 20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	15,0000	15,0000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

Handwritten signatures and initials:     K12 

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	2	300,0000	600,0000
MA 37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	120,0000	120,0000
MA 20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EMLATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	1	110,0000	110,0000
MA 20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURAELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	310,0000	310,0000

SUB-TOTAL: 1.347,4200
TOTAL SEM BDI: 1.441,2300

Código: 990149 **REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - 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	1,2	14,2000	17,0400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	17,0700	20,4800
SUB-TOTAL:					37,5200
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	10,0000	0,3800
MA 6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF1509)	UN	1	180,0000	180,0000

SUB-TOTAL: 180,3800
TOTAL SEM BDI: 217,9000

Código: 990150 **VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -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	0,82	14,2000	11,6400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82	17,0700	14,0000
SUB-TOTAL:					25,6400
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	10,0000	0,3800
MA 12657	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	150,0000	150,0000

SUB-TOTAL: 150,3800
TOTAL SEM BDI: 176,0200

Código: 112951 **MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	14,2000	9,2300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	17,0700	11,1000
SUB-TOTAL:					20,3300
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	2,7500	0,0600
MA 12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	83,0000	83,0000

SUB-TOTAL: 83,0600
TOTAL SEM BDI: 103,3900

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

Código: 124468		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82	14,2000	11,6400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82	17,0700	14,0000
SUB-TOTAL:					25,6400
MA 10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	240,0000	240,0000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	10,0000	0,3800
SUB-TOTAL:					240,3800
TOTAL SEM BDI:					266,0200

Código: 990151		FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,018	14,2000	0,2600
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	17,0700	2,2200
SUB-TOTAL:					2,4800
MA 11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,418	0,7200	0,3000
MA 397	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,418	2,2200	0,9300
MA 39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,209	3,0000	0,6300
MA 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,418	0,1800	0,0800
MA 11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	0,418	7,3000	3,0500
SUB-TOTAL:					4,9900
TOTAL SEM BDI:					7,4700

Código: 124502		FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,587	19,2200	11,2800
CO 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,29	17,8300	23,0000
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,293	14,2000	4,1600
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,877	17,0700	32,0400
SUB-TOTAL:					70,4800
TOTAL SEM BDI:					70,4800

Código: 990143		BOMBA RECALQUE D'ÁGUA 4,0 CV, TRIFÁSICA 380V		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	14,4900	88,3900
CO 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	17,5900	107,3000
SUB-TOTAL:					195,6900

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

B 144

MA 11753/ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MARCASCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-21 R 2 1/2 (133MM), MOTOR 4 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =21 A 28 M, Q =15,6 A 32,1M3/H	UN	1	2.930,0000	2.930,0000
---------------	---	----	---	------------	------------

SUB-TOTAL: 2.930,0000
TOTAL SEM BDI: 3.125,6900

Código: 990153	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	14,2000	9,2300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	17,0700	11,1000

SUB-TOTAL: 20,3300

MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,006	10,0000	0,0600
---------	--	----	-------	---------	--------

MA 06631/ORSE	CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 ITALIAR OU SIMILAR	UN	1	320,0000	320,0000
---------------	---	----	---	----------	----------

SUB-TOTAL: 320,0600
TOTAL SEM BDI: 340,3900

Código: 990142	BOMBA RECALQUE D'AGUA 2,0 CV, TRIFÁSICA 380V	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	14,4900	88,3900
CO 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	17,5900	107,3000

SUB-TOTAL: 195,6900

MA 11751/ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-92 R 2 1/2, MOTOR 2 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =4 A 22 M, Q = 8,9 A 34,5M3/H	UN	1	1.626,0000	1.626,0000
---------------	---	----	---	------------	------------

SUB-TOTAL: 1.626,0000
TOTAL SEM BDI: 1.821,6900

Código: 990159	BASE PARA BOMBA EM CONCRETO 60X40X10CM	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0271	371,9900	10,0800
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,3600	1,7400
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,149	17,4800	2,6000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0406	14,2200	0,5800

SUB-TOTAL: 15,0000

MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	12,0000	0,9600
---------	---	----	------	---------	--------

MA 4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,525	7,0000	3,6800
---------	--	---	-------	--------	--------

SUB-TOTAL: 4,6400
TOTAL SEM BDI: 19,6400

Código: 990160	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAISA 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,043	14,2000	0,6100
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,311	17,0700	5,3100

SUB-TOTAL: 5,9200

MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1	0,7200	0,7200
----------	--	----	---	--------	--------

MA 397	ABRÇAQUEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPOD, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	2,2200	2,2200
--------	---	----	---	--------	--------

Angélica Araújo Vasconcelos
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7

145
A

MA 39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,25	3,0000	0,7500
MA 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1	0,1800	0,1800
MA 11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	1	7,3000	7,3000

SUB-TOTAL: 11,1700
TOTAL SEM BDI: 17,0900

Código: 990140 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 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5	17,6500	88,2500
SUB-TOTAL:					88,2500

MA 12660/ORSE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE- 250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES **UND: UN**

SUB-TOTAL: 4.200,0000
TOTAL SEM BDI: 4.288,2500

Código: 990057 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL – MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO “APERTE AQUI” **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,6500	8,8300
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
SUB-TOTAL:					15,9400

MA 12881/ORSE ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL – MODELO AME-2 DA VERIN OUSIMILAR, TIPO “APERTE AQUI” **UND: UN**

SUB-TOTAL: 147,0800
TOTAL SEM BDI: 163,0200

Código: 990058 SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,6500	12,3600
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	14,2200	9,9500
SUB-TOTAL:					22,3100

MA 12665/ORSE SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DEINCÊNDIO **UND: UN**

SUB-TOTAL: 130,0000
TOTAL SEM BDI: 152,3100

Código: 102494 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1”), APARENTE, INSTALADA EM TETO - 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	0,1354	14,7400	2,0000
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1354	17,6500	2,3900
SUB-TOTAL:					4,3900

MA 2638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1”) **UND: UN**

SUB-TOTAL: 2,0000
TOTAL SEM BDI: 6,3900

Código: 990060 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1”) **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,209	14,7400	3,0800
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,209	17,6500	3,6900
SUB-TOTAL:					6,7700

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

Handwritten signatures and initials: *Angélica*, *46*, *B*, *P*

MA 2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	6,0000	6,0000
---------	--	----	---	--------	--------

SUB-TOTAL:	6,0000
TOTAL SEM BDI:	12,7700

Código: 990059	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	UND: M
-----------------------	--	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,6500	2,6500
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2200	2,1300
SUB-TOTAL:					4,7800

MA 43657	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	M	1	3,9000	3,9000
----------	---	---	---	--------	--------

SUB-TOTAL:	3,9000
TOTAL SEM BDI:	8,6800

Código: 102565	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, 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
3247	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 2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	12,0000	12,0000
---------	---	----	---	---------	---------

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

SUB-TOTAL:	12,6000
TOTAL SEM BDI:	25,5600

Código: 102568	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 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
---------	--	----	---	---------	---------

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

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

Código: 102561	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 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	0,357	14,7400	5,2600
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,357	17,6500	6,3000
SUB-TOTAL:					11,5600

MA 2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	12,0000	12,0000
---------	--	----	---	---------	---------

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

SUB-TOTAL:	12,6000
TOTAL SEM BDI:	24,1600

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

B. 147

Código: 990068		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	17,6500	3,1800
			SUB-TOTAL:		3,1800
MA 11095/ORSE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	M	1	9,4000	9,4000
			SUB-TOTAL:		9,4000
			TOTAL SEM BDI:		12,5800

Código: 990091		PARAFUSO INOX COM PORCA DE 3/4"		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 43707	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UN	1	0,4800	0,4800
			SUB-TOTAL:		0,4800
			TOTAL SEM BDI:		3,7200

Código: 990094		SUPORTE ISOLADOR COLÁVEL/PARAFUSÁVEL PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3164	14,7400	4,6600
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3164	17,6500	5,5800
			SUB-TOTAL:		10,2400
MA 43707	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4 X 1 1/2"	UN	1	0,4800	0,4800
MA 43711	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25MM	UN	1	6,5000	6,5000
			SUB-TOTAL:		6,9800
			TOTAL SEM BDI:		17,2200

Código: 102882		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12_2017		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5	16,7800	8,3900
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	14,7400	3,7300
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	17,6500	4,4700
			SUB-TOTAL:		16,5900
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	15,8500	16,6400
			SUB-TOTAL:		16,6400
			TOTAL SEM BDI:		33,2300

Código: 102566		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, 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	0,4271	14,7400	6,3000
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4271	17,6500	7,5400
			SUB-TOTAL:		13,8400
MA 2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	19,0000	19,0000
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000
			SUB-TOTAL:		19,6000
			TOTAL SEM BDI:		33,4400

Código: 102562		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, 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	0,357	14,7400	5,2600

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7

148

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,357	17,6500	6,3000
SUB-TOTAL:					11,5600

MA 2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	13,0000	13,0000
---------	--	----	---	---------	---------

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

SUB-TOTAL:					13,6000
TOTAL SEM BDI:					25,1600

Código: 990061	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR	UND: UN		
-----------------------	---	----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,6500	8,8300
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
SUB-TOTAL:					15,9400

MA 12883/ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1	160,0000	160,0000
---------------	---	----	---	----------	----------

SUB-TOTAL:					160,0000
TOTAL SEM BDI:					175,9400

Código: 102407	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: M		
-----------------------	---	---------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,082	14,7400	1,2100
----------	---	-----	-------	---------	--------

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,082	17,6500	1,4500
SUB-TOTAL:					4,4700

MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	3,3000	3,3600
---------	---	---	-------	--------	--------

SUB-TOTAL:					3,3600
TOTAL SEM BDI:					7,8300

Código: 102443	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN		
-----------------------	---	----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,107	14,7400	1,5800
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,107	17,6500	1,8900
SUB-TOTAL:					3,4700

MA 1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,8600	0,8600
---------	---	----	---	--------	--------

SUB-TOTAL:					0,8600
TOTAL SEM BDI:					4,3300

Código: 102506	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - 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	0,03	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
-------------------	--	--	--	--	---------------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

149
Ⓟ

TOTAL SEM BDI:						2,4700
Código: 102456	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UN			
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 1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,0000	2,0000	
SUB-TOTAL:						2,0000
TOTAL SEM BDI:						7,1800
Código: 102577	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	14,7400	5,3100	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	17,6500	6,3500	
SUB-TOTAL:						11,6600
MA 12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	7,5000	7,5000	
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000	
SUB-TOTAL:						8,1000
TOTAL SEM BDI:						19,7600
Código: 102583	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		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 12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	8,5000	8,5000	
SUB-TOTAL:						8,5000
TOTAL SEM BDI:						13,3600
Código: 102574	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		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 12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	7,0000	7,0000	
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000	
SUB-TOTAL:						7,6000
TOTAL SEM BDI:						17,3200
Código: 102586	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UND: UN			
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	0,45	14,7400	6,6300
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	17,6500	7,9400
SUB-TOTAL:					14,5700
MA 39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	9,0000	9,0000
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,3000	0,6000
SUB-TOTAL:					9,6000
TOTAL SEM BDI:					24,1700
Código: 182450	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		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	18,6100	13,9600
SUB-TOTAL:					13,9600
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127	9,0000	0,1100
MA 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274	14,0000	1,7800
SUB-TOTAL:					1,8900
TOTAL SEM BDI:					15,8500
Código: 990087	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W		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
MA 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	1	56,0000	56,0000
SUB-TOTAL:					56,0000
TOTAL SEM BDI:					65,9100
Código: 162464	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,02	347,7600	6,9600
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,4000	6,9600
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	14,2200	18,4900
SUB-TOTAL:					32,4100
MA 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1	60,0000	6,0000
SUB-TOTAL:					6,0000
TOTAL SEM BDI:					38,4100
Código: 990089	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,031	511,1800	15,8500
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,354	17,4800	6,1900
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,177	14,2200	2,5200
SUB-TOTAL:					24,5600
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,4800	0,2400
MA 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,0000	1,6700
SUB-TOTAL:					1,9100
TOTAL SEM BDI:					26,4700

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

15/1
B

Código: 990090		PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,4900	3,6200
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	17,4400	6,1000
SUB-TOTAL:					9,7200
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0304	60,0000	1,8200
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,55	0,6700	3,0500
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,13	0,4800	4,3800
MA 43706	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05	24,0000	25,2000
SUB-TOTAL:					34,4500
TOTAL SEM BDI:					44,1700

Código: 162465		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	17,4000	2,7800
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,2200	4,9800
SUB-TOTAL:					7,7600
MA 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	70,0000	7,0000
SUB-TOTAL:					7,0000
TOTAL SEM BDI:					14,7600

Código: 223058		REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5586	14,2200	7,9400
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2844	17,4800	4,9700
SUB-TOTAL:					12,9100
TOTAL SEM BDI:					12,9100

Código: 990093		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	16,6100	1,3300
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	14,2200	2,2800
SUB-TOTAL:					3,6100
MA 43710	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	5,6000	5,7700
SUB-TOTAL:					5,7700
TOTAL SEM BDI:					9,3800

Código: 202601		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		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,026	357,2600	9,2900
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,2200	4,2700
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,4800	10,4900
SUB-TOTAL:					24,0500
TOTAL SEM BDI:					24,0500

Código: 990040		ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

Angélica Araújo Vasconcelos
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^ª CIVIL

CREA 180.080.194-7

159
⊗

MA 43891	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliéster e=75mm (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m	1	160,0000	160,0000
----------	--	---	---	----------	----------

SUB-TOTAL: 160,0000
TOTAL SEM BDI: 160,0000

Código: 202713	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	UND: M2			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,4400	17,4400
SUB-TOTAL:					24,5500

MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	25,0000	27,0000
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,5900	3,6200
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	3,7500	0,8300
SUB-TOTAL:					31,4500
TOTAL SEM BDI:					56,0000

Código: 202712	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	UND: M2			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	14,2200	9,2400
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	17,4400	22,6700
SUB-TOTAL:					31,9100

MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	25,0000	27,2500
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,5900	3,6200
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	3,7500	0,8300
SUB-TOTAL:					31,7000
TOTAL SEM BDI:					63,6100

Código: 202599	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	UND: M2			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,022	357,2600	7,8600
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,2200	5,6900
CO 88309	PEDREIRO-COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	17,4800	13,9800
SUB-TOTAL:					27,5300
TOTAL SEM BDI:					27,5300

Código: 202605	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	UND: M2			
----------------	--	---------	--	--	--

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,025	357,2600	8,9300
----------	--	----	-------	----------	--------

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,2200	3,5600
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,4800	8,7400

SUB-TOTAL: 21,2300
TOTAL SEM BDI: 21,2300

Código: 202637	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			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0293	357,2600	10,4700
----------	--	----	--------	----------	---------

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,2200	5,6900
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,4800	6,9900

SUB-TOTAL: 23,1500

MA 37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	11,3400	1,7900
----------	--	----	--------	---------	--------

SUB-TOTAL: 1,7900
TOTAL SEM BDI: 24,9400

Código: 202540	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_06/2014			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0016	2.147,9700	3,4400
----------	---	----	--------	------------	--------

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0042	14,2200	0,0600
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,042	17,4800	0,7300

SUB-TOTAL: 4,2300
TOTAL SEM BDI: 4,2300

Código: 202552	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			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0016	2.147,9700	3,4400
----------	---	----	--------	------------	--------

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	14,2200	0,5700
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	17,4800	1,4000

SUB-TOTAL: 5,4100
TOTAL SEM BDI: 5,4100

Código: 990161	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,4800	4,3700
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,2200	5,6900

SUB-TOTAL: 10,0600

MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,52	0,4800	0,2500
---------	------------------------------------	----	------	--------	--------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

154

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,26	2,8000	0,7300
MA 43831	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,05	16,0000	0,8000
MA 43832	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,13	3,9400	0,5100
SUB-TOTAL:					2,2900
TOTAL SEM BDI:					12,3500

Código: 202611	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		UND: M2		
-----------------------	---	--	----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M³	0,0113	1.021,2700	11,5400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,025	14,2200	0,3600
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,4800	3,5000
SUB-TOTAL:					15,4000
TOTAL SEM BDI:					15,4000

Código: 192526	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA		UND: M		
-----------------------	--	--	---------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	14,2200	1,8500
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	17,3600	2,2600
SUB-TOTAL:					4,1100

MA 4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	8,0000	1,6000
MA 6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1	9,0000	9,0000
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	12,0000	0,0700
SUB-TOTAL:					10,6700
TOTAL SEM BDI:					14,7800

Código: 990114	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (INSTALADA)		UND: M		
-----------------------	---	--	---------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,4400	12,2100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,2200	4,9800
SUB-TOTAL:					17,1900
MA 43743	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1	3,4000	3,4000
SUB-TOTAL:					3,4000
TOTAL SEM BDI:					20,5900

Código: 061801	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ECOMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO		UND: M2		
-----------------------	---	--	----------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8	14,5300	26,1500
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8	17,4400	31,3900
SUB-TOTAL:					57,5400
MA 587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1,54	24,7000	38,0400
MA 1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,05	19,0000	19,9500
MA 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	340,0000	340,0000
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOSCIMENTICIOS	L	0,18	10,0000	1,8000
SUB-TOTAL:					399,7900
TOTAL SEM BDI:					457,3300

Código: 990039	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS		UND: M2		
-----------------------	---	--	----------------	--	--

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª 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 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	14,5500	29,1000
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	17,4000	34,8000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,9	14,2200	69,6800
SUB-TOTAL:					133,5800
MA 43892	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	2,3	60,0000	138,0000
MA 43893	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	1	350,0000	350,0000
SUB-TOTAL:					488,0000
TOTAL SEM BDI:					621,5800
Código: 182391	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,114	14,2200	1,6200
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,312	18,6100	5,8100
SUB-TOTAL:					7,4300
MA 4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	40,0000	1,9600
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CORVERMELHA)	UN	0,1	0,3500	0,0400
SUB-TOTAL:					2,0000
TOTAL SEM BDI:					9,4300
Código: 182383	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2200	1,4200
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	18,6100	3,7200
SUB-TOTAL:					5,1400
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	21,0000	6,9300
SUB-TOTAL:					6,9300
TOTAL SEM BDI:					12,0700
Código: 182462	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			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	18,6100	27,9200
SUB-TOTAL:					27,9200
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255	9,0000	0,2300
MA 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549	14,0000	3,5700
SUB-TOTAL:					3,8000
TOTAL SEM BDI:					31,7200
Código: 182430	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OUPINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	18,6100	13,0300
SUB-TOTAL:					13,0300
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,011	9,0000	0,1000
MA 11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0061	620,0000	3,7800
SUB-TOTAL:					3,8800
TOTAL SEM BDI:					16,9100
Código: 182379	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,019	14,2200	0,2700
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,038	18,6100	0,7100
SUB-TOTAL:					0,9800

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	5,0000	0,8000
SUB-TOTAL:					0,8000
TOTAL SEM BDI:					1,7800

Código: 182361 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.AF_06/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,006	14,2200	0,0900
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,028	18,6100	0,5200
SUB-TOTAL:					0,6100

MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	5,0000	0,8000
SUB-TOTAL:					0,8000
TOTAL SEM BDI:					1,4100

Código: 182467 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,2200	3,5600
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	18,6100	6,7000
SUB-TOTAL:					10,2600

MA 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	15,0000	2,5500
SUB-TOTAL:					2,5500
TOTAL SEM BDI:					12,8100

Código: 182395 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,2200	1,4200
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	18,6100	3,7200
SUB-TOTAL:					5,1400

MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	21,0000	4,2000
SUB-TOTAL:					4,2000
TOTAL SEM BDI:					9,3400

Código: 182365 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	14,2200	0,7100
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	18,6100	2,7900
SUB-TOTAL:					3,5000

38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	7,4000	14,3400
SUB-TOTAL:					14,3400
TOTAL SEM BDI:					17,8400

Código: 182382 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUASDEMÃOS. AF_06/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,2200	2,1300
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	18,6100	4,8400
SUB-TOTAL:					6,9700

MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	21,0000	6,9300
SUB-TOTAL:					6,9300
TOTAL SEM BDI:					13,9000

Código: 990170 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO, DUASDEMÃOS **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	18,6100	6,5100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,2200	3,5600
SUB-TOTAL:					10,0700

MA 7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	28,0000	5,9300
SUB-TOTAL:					5,9300
TOTAL SEM BDI:					16,0000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

Código: 990162		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM PAREDES,DUAS DEMÃOS		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0063	19,5000	0,1200	
CO 95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0389	18,8600	0,7300	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,017	14,2200	0,2400	
			SUB-TOTAL:		1,0900	
MA 151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS ETELHAS, BASE SILICONE	L	0,37	23,0000	8,5100	
			SUB-TOTAL:		8,5100	
			TOTAL SEM BDI:		9,6000	

Código: 990163		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO,DUAS DEMÃOS		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0082	19,5000	0,1600	
CO 95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0506	18,8600	0,9500	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,022	14,2200	0,3100	
			SUB-TOTAL:		1,4200	
MA 151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS ETELHAS, BASE SILICONE	L	0,37	23,0000	8,5100	
			SUB-TOTAL:		8,5100	
			TOTAL SEM BDI:		9,9300	

Código: 182378		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,019	14,2200	0,2700	
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,051	18,6100	0,9500	
			SUB-TOTAL:		1,2200	
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	5,0000	0,8000	
			SUB-TOTAL:		0,8000	
			TOTAL SEM BDI:		2,0200	

Código: 182388		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,185	14,2200	2,6300	
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,504	18,6100	9,3800	
			SUB-TOTAL:		12,0100	
MA 4051	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	40,0000	1,3100	
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CORVERMELHA)	UN	0,06	0,3500	0,0200	
			SUB-TOTAL:		1,3300	
			TOTAL SEM BDI:		13,3400	

Código: 990164		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	18,6100	3,7200	
			SUB-TOTAL:		3,7200	
MA 11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3	1,1200	0,3400	
			SUB-TOTAL:		0,3400	
			TOTAL SEM BDI:		4,0600	

Código: 122927		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	14,2000	2,9800
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	17,0700	3,5800
SUB-TOTAL:					6,5600
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0128	36,0000	0,4600
MA 20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	10,5000	10,9200
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0193	30,0000	0,5800
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,5000	0,0600
SUB-TOTAL:					12,0200
TOTAL SEM BDI:					18,5800

(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

Código: 122959 **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,3684	42,7400	15,7500
CO 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,6316	28,8600	18,2300
CO 89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0196	28,2800	0,5500
CO 89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0348	15,8700	0,5500
CO 89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0043	41,8700	0,1800
CO 89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0831	27,0300	2,2500
CO 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0043	21,0300	0,0900
CO 89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0863	15,0800	1,3000
CO 89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0074	17,0800	0,1300
CO 89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0184	41,0800	0,7600
CO 89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0367	47,8500	1,7600

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0021	49,9300	0,1000
CO 89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0043	126,9900	0,5500
CO 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0566	33,1600	1,8800
CO 90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UND	0,2192	4,3800	0,9600
CO 91187	DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178	4,4800	0,0800
CO 91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0566	3,9700	0,2200

SUB-TOTAL: 45,3400
TOTAL SEM BDI: 45,3400

Código: 122931	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 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	0,11	14,2000	1,5600
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	17,0700	1,8800
SUB-TOTAL:					3,4400
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	36,0000	0,1800
MA 9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	24,0000	24,9600
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	30,0000	0,2500
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	1,5000	0,0300
SUB-TOTAL:					25,4200
TOTAL SEM BDI:					28,8600

Código: 122960	(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	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1	58,2200	58,2200
CO 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0041	85,7200	0,3500
CO 89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0051	69,7200	0,3600
CO 89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0626	43,3000	2,7100
CO 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0021	33,1600	0,0700

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7