

MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	30,0000	0,9000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	1,5000	0,0400
SUB-TOTAL:					18,8000
TOTAL SEM BDI:					22,8000

Código: 123354 TE, 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	0,17	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 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,035	36,0000	1,2600
MA 7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	21,6500	21,6500
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	30,0000	1,3500
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,5000	0,0600
SUB-TOTAL:					24,3200
TOTAL SEM BDI:					29,6300

Código: 990120 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL 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	0,143	14,2000	2,0300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,143	17,0700	2,4400
SUB-TOTAL:					4,4700
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	36,0000	0,5000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	30,0000	0,5100
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CORVERMELHA)	UN	0,053	0,3500	0,0200
MA 7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARAÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,4000	6,4000
SUB-TOTAL:					7,4300
TOTAL SEM BDI:					11,9000

Código: 123336 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	14,2000	1,2100
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	17,0700	1,4500
SUB-TOTAL:					2,6600
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,024	36,0000	0,8600
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	30,0000	0,9000
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028	1,5000	0,0400
MA 113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	8,6200	8,6200
SUB-TOTAL:					10,4200
TOTAL SEM BDI:					13,0800

Código: 123912 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2016 **UND: UN**

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


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^o 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	0,181	14,2000	2,5700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,181	17,0700	3,0900
SUB-TOTAL:					5,6600
MA 100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	23,7300	23,7300
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	12,0000	2,3300
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	30,0000	1,5600
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	1,5000	0,0300
SUB-TOTAL:					27,6500
TOTAL SEM BDI:					33,3100

Código: 990119 **ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RAMAL DE 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	0,071	14,2000	1,0100
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,071	17,0700	1,2100
SUB-TOTAL:					2,2200
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 (CORVERMELHA)	UN	0,036	0,3500	0,0100
MA 113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1	8,6200	8,6200
SUB-TOTAL:					9,2800
TOTAL SEM BDI:					11,5000

Código: 990127 **BUCHA DE REDUÇÃO LONGA ÁGUA FRIA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,2000	3,5500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,0700	4,2700
SUB-TOTAL:					7,8200
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,004	36,0000	0,1400
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,061	30,0000	1,8300
MA 816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,5000	6,5000
SUB-TOTAL:					8,4700
TOTAL SEM BDI:					16,2900

Código: 123891 **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** **UND: UN**
AF_06/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,485	14,2000	6,8900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,485	17,0700	8,2800
SUB-TOTAL:					15,1700
MA 3530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	164,0000	164,0000
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,289	12,0000	3,4700
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,076	30,0000	2,2800
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,048	1,5000	0,0700
SUB-TOTAL:					169,8200
TOTAL SEM BDI:					184,9900

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

M2

Código: 123906	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: UN
AF_06/2016		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,646	14,2000	9,1700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,646	17,0700	11,0300
SUB-TOTAL:					20,2000
MA 7146	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	120,4500	120,4500
MA 20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,433	12,0000	5,2000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114	30,0000	3,4200
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097	1,5000	0,1500
SUB-TOTAL:					129,2200
TOTAL SEM BDI:					149,4200

Código: 124473	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: UN
AF_01/2019		

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 10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	40,0000	40,0000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	10,0000	0,1000
SUB-TOTAL:					40,1000
TOTAL SEM BDI:					61,9900

Código: 124474	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: UN
AF_01/2019		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	14,2000	11,3600
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	17,0700	13,6600
SUB-TOTAL:					25,0200
MA 10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	55,8000	55,8000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	10,0000	0,1900
SUB-TOTAL:					55,9900
TOTAL SEM BDI:					81,0100

Código: 990137	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UND: UN
-----------------------	-----------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,85	14,2000	12,0700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,85	17,0700	14,5100
SUB-TOTAL:					26,5800
MA 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,2000	0,3800
MA 10236	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS,EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1	62,0000	62,0000
SUB-TOTAL:					62,3800
TOTAL SEM BDI:					88,9600

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

Handwritten marks and signatures

Código: 124453		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. 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	0,26	14,2000	3,6900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	17,0700	4,4400
SUB-TOTAL:					8,1300
MA 11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	22,0000	22,0000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00933	10,0000	0,0900
SUB-TOTAL:					22,0900
TOTAL SEM BDI:					30,2200

Código: 124454		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. 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	0,33	14,2000	4,6900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	17,0700	5,6300
SUB-TOTAL:					10,3200
MA 11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	52,8000	52,8000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01167	10,0000	0,1200
SUB-TOTAL:					52,9200
TOTAL SEM BDI:					63,2400

Código: 124456		TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. 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	0,53867	14,2000	7,6500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,53867	17,0700	9,2000
SUB-TOTAL:					16,8500
MA 11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	87,0000	87,0000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01867	10,0000	0,1900
SUB-TOTAL:					87,1900
TOTAL SEM BDI:					104,0400

Código: 124431		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. 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	0,23	14,2000	3,2700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,0700	5,1200
SUB-TOTAL:					8,3900
MA 6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	53,0000	53,0000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	10,0000	0,1300
SUB-TOTAL:					53,1300
TOTAL SEM BDI:					61,5200

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

114
A

Código: 124433 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DEÁGUA. AF_12/2014					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,23	14,2000	3,2700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,0700	5,1200
SUB-TOTAL:					8,3900
MA 6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	56,0000	56,0000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	10,0000	0,1300
SUB-TOTAL:					56,1300
TOTAL SEM BDI:					64,5200

Código: 124441 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DEFIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,78	14,2000	11,0800
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,78	17,0700	13,3100
SUB-TOTAL:					24,3900
MA 6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	36,2000	36,2000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	10,0000	0,1000
SUB-TOTAL:					36,3000
TOTAL SEM BDI:					60,6900

Código: 124442 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DEFIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	14,2000	11,3600
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	17,0700	13,6600
SUB-TOTAL:					25,0200
MA 6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1	49,0000	49,0000
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	10,0000	0,1900
SUB-TOTAL:					49,1900
TOTAL SEM BDI:					74,2100

Código: 124444 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
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 6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1	86,0000	86,0000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^o CIVIL

CREA 180.080.194-7

MS
B

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: 86,3800
TOTAL SEM BDI: 112,0200

Código: 124498 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	14,2000	1,1400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,0700	8,5400

SUB-TOTAL: 9,6800
TOTAL SEM BDI: 9,6800

Código: 124499 FURO EM ALVENARIA 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
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	14,2000	3,6900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	17,0700	20,4800

SUB-TOTAL: 24,1700
TOTAL SEM BDI: 24,1700

Código: 124504 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 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	0,48	17,0700	8,1900

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

Código: 124512 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,016	14,2000	0,2300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,101	17,0700	1,7200

SUB-TOTAL: 1,9500

MA 43132 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M 0,15 8,8500 1,3300
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,005 8,0000 0,0400

SUB-TOTAL: 1,3700
TOTAL SEM BDI: 3,3200

Código: 124522 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,003	417,8900	1,2500
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066	14,2000	0,9400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,0700	6,8300

SUB-TOTAL: 9,0200
TOTAL SEM BDI: 9,0200

Código: 124523 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 UND: M

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

ANGÉLICA ARAÚJO-VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

Handwritten initials and marks: "116" and a circled "X".

CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,005	417,8900	2,0900
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	0,62	17,0700	10,5800

SUB-TOTAL: 14,3700
TOTAL SEM BDI: 14,3700

Código: 124551 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,001	417,8900	0,4200
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,026	14,2000	0,3700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	17,0700	2,7300

SUB-TOTAL: 3,5200
TOTAL SEM BDI: 3,5200

Código: 124552 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MME 75MM. AF_05/2015 UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,001	417,8900	0,4200
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,028	14,2000	0,4000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	17,0700	2,9000

SUB-TOTAL: 3,7200
TOTAL SEM BDI: 3,7200

Código: 124554 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORESQUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,084	14,2000	1,1900
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,0700	8,5400

SUB-TOTAL: 9,7300
TOTAL SEM BDI: 9,7300

Código: 990121 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM ALVENARIA. 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	0,134	17,0700	2,2900


SUB-TOTAL: 2,5500

MA 394	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,666	1,5500	1,0300
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------

SUB-TOTAL: 1,0300
TOTAL SEM BDI: 3,5800

Código: 102896 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND: UN

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


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª 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	1	14,7400	14,7400
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,6500	17,6500
			SUB-TOTAL:		32,3900
MA 7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	35,0000	35,0000
			SUB-TOTAL:		35,0000
			TOTAL SEM BDI:		67,3900

Código: 990128	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	14,2000	35,5000
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,6500	8,8300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	17,0700	42,6800
			SUB-TOTAL:		87,0100
MA 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	3	0,2000	0,6000
MA 43765	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25	42,0000	10,5000
MA 43766	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1	620,0000	620,0000
			SUB-TOTAL:		631,1000
			TOTAL SEM BDI:		718,1100

go: 990129	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	14,2000	35,5000
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,6500	8,8300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	17,0700	42,6800
			SUB-TOTAL:		87,0100
MA 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	3	0,2000	0,6000
MA 43765	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25	42,0000	10,5000
MA 43767	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1	1.620,0000	1.620,0000
			SUB-TOTAL:		1.631,1000
			TOTAL SEM BDI:		1.718,1100

Código: 122937	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,2000	4,2600
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,0700	5,1200
			SUB-TOTAL:		9,3800
MA 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,6000	3,7800
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,5000	0,1500
			SUB-TOTAL:		3,9300
			TOTAL SEM BDI:		13,3100

Código: 122938	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	14,2000	5,4000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	17,0700	6,4900
			SUB-TOTAL:		11,8900
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	36,0000	0,3900
MA 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,0000	6,3000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	30,0000	0,4900
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,5000	0,1900
			SUB-TOTAL:		7,3700

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

118
10

TOTAL SEM BDI:						19,2600
Código: 122939	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.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	0,56	14,2000	7,9500	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,56	17,0700	9,5600	
SUB-TOTAL:						17,5100
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	36,0000	0,8900	
MA 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	8,8500	9,2900	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	30,0000	1,1600	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187	1,5000	0,2800	
SUB-TOTAL:						11,6200
TOTAL SEM BDI:						29,1300

go: 122940	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.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	0,74	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 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	36,0000	1,3100	
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	10,0000	10,5000	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	30,0000	1,7800	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,5000	0,3700	
SUB-TOTAL:						13,9600
TOTAL SEM BDI:						37,1000

Código: 122947	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. 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 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	36,0000	0,1300	
MA 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,0000	6,3000	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	30,0000	0,1400	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,5000	0,0300	
SUB-TOTAL:						6,6000
TOTAL SEM BDI:						8,1600

Código: 122950	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. 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	0,27	14,2000	3,8300	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,27	17,0700	4,6100	
SUB-TOTAL:						8,4400
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0138	36,0000	0,5000	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^ª CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	10,0000	10,5000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	30,0000	0,6800
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09	1,5000	0,1400

SUB-TOTAL: 11,8200
TOTAL SEM BDI: 20,2600

Código: 122951 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. 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	0,36	14,2000	5,1100
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	17,0700	6,1500

SUB-TOTAL: 11,2600

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	36,0000	0,6200
MA 20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	26,0000	27,3000
0083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	30,0000	0,8500
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,5000	0,1800

SUB-TOTAL: 28,9500
TOTAL SEM BDI: 40,2100

Código: 123433 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 **UND: 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	0,0099	36,0000	0,3600
MA 3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,5000	2,5000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	30,0000	0,4500
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,5000	0,0300

SUB-TOTAL: 3,3400
TOTAL SEM BDI: 6,4700

Código: 123435 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 **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	0,0099	36,0000	0,3600
MA 3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,7100	0,7100
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	30,0000	0,4500
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,5000	0,0300

SUB-TOTAL: 1,5500
TOTAL SEM BDI: 4,6800

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^o CIVIL

CREA 180.080.194-7

Código: 123440 **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	14,2000	1,8500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	17,0700	2,2200
SUB-TOTAL:					4,0700
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,3000	1,3000
MA 3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,7200	1,7200
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,0000	0,2600
SUB-TOTAL:					3,2800
TOTAL SEM BDI:					7,3500

Código: 123441 **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	14,2000	1,8500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	17,0700	2,2200
SUB-TOTAL:					4,0700
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,3000	1,3000
MA 3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,1400	2,1400
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,0000	0,2600
SUB-TOTAL:					3,7000
TOTAL SEM BDI:					7,7700

Código: 123446 **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	14,2000	2,7000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	17,0700	3,2400
SUB-TOTAL:					5,9400
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,8500	1,8500
MA 3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,4600	4,4600
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,0000	0,3900
SUB-TOTAL:					6,7000
TOTAL SEM BDI:					12,6400

Código: 123448 **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014** **UND: UN**

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^ª CIVIL

CREA 180.080.194-7

121
10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	14,2000	2,7000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	17,0700	3,2400
SUB-TOTAL:					5,9400
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,8500	1,8500
MA 3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,0000	5,0000
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,0000	0,3900
SUB-TOTAL:					7,2400
TOTAL SEM BDI:					13,1800

Código: 123453 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,2000	3,5500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,0700	4,2700
SUB-TOTAL:					7,8200
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,3000	2,3000
MA 3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,6800	5,6800
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,0000	0,6000
SUB-TOTAL:					8,5800
TOTAL SEM BDI:					16,4000

Código: 123455 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,2000	3,5500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,0700	4,2700
SUB-TOTAL:					7,8200
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,3000	2,3000
MA 3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,6400	5,6400
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,0000	0,6000
SUB-TOTAL:					8,5400
TOTAL SEM BDI:					16,3600

Código: 123487 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. 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	0,14	14,2000	1,9900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	17,0700	2,3900
SUB-TOTAL:					4,3800

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

122
Ⓢ

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	36,0000	0,5300
MA 7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1	2,3000	2,3000
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	30,0000	0,4500
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,5000	0,0800
SUB-TOTAL:					3,3600
TOTAL SEM BDI:					7,7400

Código: 123489	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND: UN			
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

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 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,3000	2,6000
MA 20078	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,8000	4,8000
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	13,0000	0,5200
SUB-TOTAL:					7,9200
TOTAL SEM BDI:					13,2300

Código: 123490	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND: UN			
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

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 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,3000	2,6000
MA 3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,0400	6,0400
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	13,0000	0,5200
SUB-TOTAL:					9,1600
TOTAL SEM BDI:					14,4700

Código: 123501	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. 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	0,33	14,2000	4,6900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	17,0700	5,6300
SUB-TOTAL:					10,3200

MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,3000	4,6000
MA 7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,0000	10,0000
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	13,0000	1,2000
SUB-TOTAL:					15,8000

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

123
A
P

		TOTAL SEM BDI:				26,1200
Código: 123502	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMALDE ESGOTO SANITÁRIO. 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	0,33	14,2000	4,6900	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	17,0700	5,6300	
SUB-TOTAL:					10,3200	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,3000	4,6000	
MA 3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,7700	14,7700	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	13,0000	1,2000	
SUB-TOTAL:					20,5700	
TOTAL SEM BDI:					30,8900	
Código: 123527	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014					UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	14,2000	0,8500	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	17,0700	1,0200	
SUB-TOTAL:					1,8700	
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,3000	2,6000	
MA 7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,8000	4,8000	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	13,0000	0,5200	
SUB-TOTAL:					7,9200	
TOTAL SEM BDI:					9,7900	
Código: 123531	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014					UND: UN
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 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	1,8500	3,7000	
MA 11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,6000	9,6000	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	13,0000	0,7800	
SUB-TOTAL:					14,0800	
TOTAL SEM BDI:					17,5200	
Código: 990123	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C-ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO INCL CANTONEIRA					UND: UN

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

124

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,018	279,7400	5,0400
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,216	55,4600	11,9800
CO 87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M³	0,0228	349,4600	7,9700
CO 88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,0165	301,7100	4,9800
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,9	17,4800	33,2100
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,65	14,2200	23,4600
SUB-TOTAL:					86,6400
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,4800	0,3800
MA 1379	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,886	0,2800	21,2500
MA 569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L XE)	KG	12,5952	6,0000	75,5700
MA 6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSASÉPTICA	UN	1	23,0000	23,0000
SUB-TOTAL:					120,2000
TOTAL SEM BDI:					206,8400

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124270	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,2000	3,5500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,0700	4,2700
SUB-TOTAL:					7,8200
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	36,0000	0,5300
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,3000	1,3000
MA 5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	13,5000	13,5000
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,0000	0,2600
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	30,0000	0,6800
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	1,5000	0,1000
SUB-TOTAL:					16,3700
TOTAL SEM BDI:					24,1900

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 124271	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	14,2000	5,4000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	17,0700	6,4900
SUB-TOTAL:					11,8900
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	36,0000	0,5300
MA 297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,8500	1,8500
MA 11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1	42,0000	42,0000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

125
B
A

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,0000	0,3900
MA 20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	30,0000	0,6800
MA 38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,057	1,5000	0,0900
SUB-TOTAL:					45,5400
TOTAL SEM BDI:					57,4300

Código: 124273 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	14,2000	0,9900
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	17,0700	1,1900

SUB-TOTAL: 2,1800

MA 122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	36,0000	0,1800
MA 11739	RALO SECO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	6,7500	6,7500
MA 20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	30,0000	0,2300
MA 38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,5000	0,0300

SUB-TOTAL: 7,1900

TOTAL SEM BDI: 9,3700

Código: 124500 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,269	14,2000	3,8200
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,719	17,0700	29,3400

SUB-TOTAL: 33,1600

TOTAL SEM BDI: 33,1600

Código: 124501 FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,367	19,2200	7,0500
CO 52	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,805	17,8300	14,3500
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,183	14,2000	2,6000
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,172	17,0700	20,0100

SUB-TOTAL: 44,0100

TOTAL SEM BDI: 44,0100

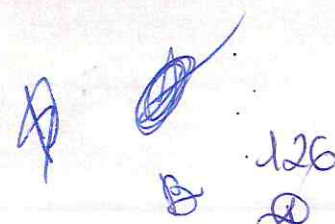
Código: 144581 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UND	1	17,2500	17,2500
CO 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	3,575	21,4600	76,7200

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7



126

CO 94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,65	170,5700	110,8700
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	4,2	56,2500	236,2500
CO 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,6500	16,6500
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,2200	14,2200
SUB-TOTAL:					471,9600
MA 1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	31,0000	31,0000
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,25	13,0000	3,2500
MA 36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11	20,0000	220,0000
MA 42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	14,0000	14,0000
SUB-TOTAL:					268,2500
TOTAL SEM BDI:					740,2100

Código: 990110 VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIOCOMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,78	17,0700	13,3100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,44	14,2200	6,2600
SUB-TOTAL:					19,5700
MA 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	52,0000	7,6400
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-10	UN	2	13,6100	27,2200
MA 6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1	2,0000	2,0000
MA 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1	309,0000	309,0000
MA 11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X40 CM	UN	1	4,5300	4,5300
N 7	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	25,0000	25,0000
SUB-TOTAL:					375,3900
TOTAL SEM BDI:					394,9600

Código: 990117 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		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 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2000	0,0600
MA 43748	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2000	46,2000
SUB-TOTAL:					46,2600
TOTAL SEM BDI:					61,9000

Código: 990113 MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM VÁLVULA DE DESCARGA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - 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	3,2	14,2000	45,4400
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,2	17,0700	54,6200

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

Handwritten signatures and marks:
127
⊕

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

SUB-TOTAL:						100,0600
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,076	2,7500	0,2100	
MA 6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	3,1300	3,1300	
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITÁRIA - INCL PORCACEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2	10,0900	20,1800	
MA 21112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COMACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	180,0000	180,0000	
MA 10432	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	260,0000	260,0000	
SUB-TOTAL:						463,5200
TOTAL SEM BDI:						563,5800
Código: 990116	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (INSTALADO)	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 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2000	0,0600	
MA 43746	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1	75,0000	75,0000	
MA 38190	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR EDUCHA MANUAL	UN	1	340,0000	340,0000	
SUB-TOTAL:						415,0600
TOTAL SEM BDI:						430,7000
Código: 990122	BASE EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UND: UN				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,4800	8,7400	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8	14,2200	25,6000	
SUB-TOTAL:						34,3400
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0541	60,0000	3,2500	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18	0,4800	8,6400	
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	0,0702	80,0000	5,6200	
MA 43754	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,6	7,0000	11,2000	
SUB-TOTAL:						28,7100
TOTAL SEM BDI:						63,0500
Código: 990125	TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" ou 3/4" - 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	0,25	17,0700	4,2700	
SUB-TOTAL:						11,3700
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	2,7500	0,1000	
MA 7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRÃOPOPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1	12,0000	12,0000	
SUB-TOTAL:						12,1000
TOTAL SEM BDI:						23,4700
Código: 124337	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , P/ COZINHA, PADRÃOPOPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND: UN				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

Handwritten notes:
128
Ⓟ

CO 86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	595,2300	595,2300
CO 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	37,5700	37,5700
CO 86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	187,1300	187,1300
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	6,4700	6,4700

SUB-TOTAL: 826,4000
TOTAL SEM BDI: 826,4000

Código: 990132	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSIVE TORNEIRA .	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 8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,0700	51,2100
SUB-TOTAL:					93,8100
MA 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	7,0000	7,0000
MA 37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1	18,0000	18,0000
MA 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,2000	0,1500
MA 43778	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1	21,0000	21,0000
MA 10423	TANQUE LOUÇA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	1	315,8000	315,8000
MA 13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF1143)	UN	1	30,0000	30,0000

SUB-TOTAL: 391,9500
TOTAL SEM BDI: 485,7600

Código: 990131	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO E COM TORNEIRA CLINICA ALAVANCAMESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,95	17,0700	67,4300
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,95	14,2200	56,1700
SUB-TOTAL:					123,6000
MA 11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X40 CM	UN	1	4,5300	4,5300
MA 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4	0,2000	0,2800
MA 43772	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2	0,1800	0,3600
MA 43773	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	1,7200	3,4400
MA 6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	106,0000	106,0000
MA 43775	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1	30,0000	30,0000
MA 10425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	75,0000	75,0000
MA 43777	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR, METAL CROMADO, COM DISTÂNCIA 15 CM ENTREENTRADA E SAÍDA	UN	1	97,0000	97,0000

SUB-TOTAL: 316,6100
TOTAL SEM BDI: 440,2100

Código: 990130	BANCADA EM AÇO INOX, DIMENSÕES 170 X 50 CM, C/ 01 CUBA 50X40X30CM, RODOPIA 10CM, CONCRETADA, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO, INCLUSIVE TORNEIRACOM SENSOR DE PRESENÇA	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

129
B
P

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,84	11,1800	42,9300
CO 94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,048	284,4600	13,6500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	17,0700	34,1400
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	17,4800	34,9600
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	14,2200	28,4400
SUB-TOTAL:					154,1200
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1232	2,7500	0,3400
MA 6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	3,1300	3,1300
MA 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	7,0000	7,0000
MA 37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1	18,0000	18,0000
M 964/ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM(0,484KG/M)	M	1,2	4,7300	5,6800
MA 10867/ORSE	TAMPO EM AÇO INOX 304, SEM ENCHIMENTO, DIMENSÕES 1700X500MM C/ CUBA DE 500X400X300MM	UN	1	1.500,0000	1.500,0000
MA 36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	1	520,0000	520,0000
SUB-TOTAL:					2.054,1500
TOTAL SEM BDI:					2.208,2700

Código: 990133	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCLUSIVE CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	6,4700	6,4700
CO 86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	278,9700	278,9700
CO 86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	141,6700	141,6700
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:					447,4400
MA 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	1	135,0000	135,0000
SUB-TOTAL:					135,0000
TOTAL SEM BDI:					582,4400

Código: 990134	LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA, 465 MM X 340 MM, INCLUSO, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CLINICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--


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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

CO 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	21,8800	21,8800
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	8,9100	8,9100
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	6,4700	6,4700
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,387	17,0700	6,6100
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1886	14,2200	2,6800
SUB-TOTAL:					46,5500
MA 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0304	52,0000	1,5800
MA 43777	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA MESA BICA ALTA MÓVEL COM AREJADOR, METAL CROMADO, COM DISTÂNCIA 15 CM ENTREENTRADA E SAÍDA	UN	1	97,0000	97,0000
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-8	UN	2	10,0900	20,1800
MA 11516/ORSE	Lavatório louça sem coluna, 465 x 340mm, linha guarapari, Logasa ou similar	UN	1	85,9000	85,9000
SUB-TOTAL:					204,6600
TOTAL SEM BDI:					251,2100
Código: 990136	VASO SANITARIO INFANTIL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,78	17,0700	13,3100
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,44	14,2200	6,2600
SUB-TOTAL:					19,5700
MA 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	52,0000	7,6400
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-10	UN	2	13,6100	27,2200
MA 6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1	2,0000	2,0000
MA 681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X40 CM	UN	1	4,5300	4,5300
MA 09524/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	UN	1	570,0000	570,0000
MA 11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1	50,0000	50,0000
SUB-TOTAL:					661,3900
TOTAL SEM BDI:					680,9600
Código: 990108	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COMRESERVATÓRIO 800 A 1500 ML (INSTALADO)	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,4800	8,7400
SUB-TOTAL:					8,7400
MA 11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDOCOM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1	41,0000	41,0000
MA 11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCASOBERBA 4,2 X 45MM	UN	3	0,3000	0,9000
SUB-TOTAL:					41,9000
TOTAL SEM BDI:					50,6400


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7



Código: 990109	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO(INSTALADO)	UND: UN				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,5	17,4800	8,7400
SUB-TOTAL:					8,7400	
MA 11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCASOBERBA 4,2 X 45MM	UN		3	0,3000	0,9000
MA 37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHAINTERFOLHADO	UN		1	43,0000	43,0000
SUB-TOTAL:					43,9000	
TOTAL SEM BDI:					52,6400	
Código: 990107	PORTA PAPEL METÁLICO	UND: UN				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,5	17,4800	8,7400
SUB-TOTAL:					8,7400	
MA 43726	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		1	20,0000	20,0000
SUB-TOTAL:					20,0000	
TOTAL SEM BDI:					28,7400	
Código: 990115	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: UN				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,5	17,4800	8,7400
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,5	14,2200	7,1100
SUB-TOTAL:					15,8500	
MA 11950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCASOBERBA 4,2 X 45MM	UN		1	0,3000	0,3000
MA 37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN		1	12,2000	12,2000
SUB-TOTAL:					12,5000	
TOTAL SEM BDI:					28,3500	
Código: 124373	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND: UN				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		1	14,2200	14,2200
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		1	17,0700	17,0700
SUB-TOTAL:					31,2900	
MA 36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN		1	960,0000	960,0000
MA 37051	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-8	UN		8	10,0900	80,7200
SUB-TOTAL:					1.040,7200	
TOTAL SEM BDI:					1.072,0100	
Código: 990018	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	UND: M2				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		2,4	17,4800	41,9500
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		4,8	14,2200	68,2600
SUB-TOTAL:					110,2100	
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,004	60,0000	0,2400
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		1,6	0,4800	0,7700
MA 1380	CIMENTO BRANCO	KG		0,7	2,8000	1,9600
MA 43560	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG		1,3	2,7000	3,5100
MA 43561	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		1	288,0000	288,0000
SUB-TOTAL:					294,4800	
TOTAL SEM BDI:					404,6900	
Código: 990112	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	UND: M2				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,5	17,4800	8,7400
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,5	14,2200	7,1100
SUB-TOTAL:					15,8500	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	60,0000	0,1200
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3	0,4800	1,1000
MA 43735	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1	245,0000	245,0000
MA 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM,CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	14,0000	28,0000

SUB-TOTAL: 274,2200
TOTAL SEM BDI: 290,0700

Código: 990111 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO (INSTALADO) **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,4800	26,2200
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	14,2200	28,4400

SUB-TOTAL: 54,6600

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0304	60,0000	1,8200
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,725	0,4800	5,6300
MA 43735	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1	245,0000	245,0000
MA 43736	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25	3,0000	0,7500

SUB-TOTAL: 253,2000
TOTAL SEM BDI: 307,8600

Código: 124364 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	14,2200	4,2500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	17,0700	16,1900

SUB-TOTAL: 20,4400

MA 36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	188,0000	188,0000
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-8	UN	6	10,0900	60,5400

SUB-TOTAL: 248,5400
TOTAL SEM BDI: 268,9800

Código: 124365 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NAPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	14,2200	4,2500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	17,0700	16,1900

SUB-TOTAL: 20,4400

MA 36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	210,0000	210,0000
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-8	UN	6	10,0900	60,5400

SUB-TOTAL: 270,5400
TOTAL SEM BDI: 290,9800

Código: 124366 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	14,2200	4,2500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	17,0700	16,1900

SUB-TOTAL: 20,4400

MA 36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	220,0000	220,0000
----------	---------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^o CIVIL
CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-8	UN	6	10,0900	60,5400
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 280,5400
TOTAL SEM BDI: 300,9800

Código: 124372	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	14,2200	4,2500
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	17,0700	16,1900

SUB-TOTAL: 20,4400

MA 36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	188,0000	188,0000
----------	---------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-8	UN	6	10,0900	60,5400
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 248,5400
TOTAL SEM BDI: 268,9800

Código: 124363	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1992	14,2200	2,8300
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6323	17,0700	10,7900

SUB-TOTAL: 13,6200

MA 36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	530,0000	530,0000
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DENYLON TAMANHO S-8	UN	4	10,0900	40,3600
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 570,3600
TOTAL SEM BDI: 583,9800

Código: 092364	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,4900	21,7400
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	17,4800	34,9600

SUB-TOTAL: 56,7000

MA 511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615	6,0000	3,6900
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------

MA 4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,15	30,0000	34,5000
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	---------	---------

MA 4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,15	36,0000	41,4000
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	---------	---------

MA 4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,52	6,0000	3,1200
---------	----------------------	----	------	--------	--------

SUB-TOTAL: 82,7100
TOTAL SEM BDI: 139,4100

Código: 990139	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COMPOLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	UND: M2			
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 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	14,4900	11,5900
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,4800	6,9900
SUB-TOTAL:					18,5800
MA 43793	GAS	KG	0,26	6,0000	1,5600
MA 43794	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15	30,0000	34,5000
MA 43795	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DEMANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4	6,0000	2,4000
SUB-TOTAL:					38,4600
TOTAL SEM BDI:					57,0400

Código: 092365	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,108	14,4900	1,5600
CU 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,532	17,4800	9,3000
SUB-TOTAL:					10,8600
MA 135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2	2,7000	8,6400
SUB-TOTAL:					8,6400
TOTAL SEM BDI:					19,5000

Código: 092368	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	14,2200	1,2100
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,419	17,4800	7,3200
CO 87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,025	511,1800	12,7800
SUB-TOTAL:					21,3100
MA 38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04	1,6000	1,6600
SUB-TOTAL:					1,6600
TOTAL SEM BDI:					22,9700

Código: 092369	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,094	14,2200	1,3400
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,467	17,4800	8,1600
CO 87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,025	511,1800	12,7800
SUB-TOTAL:					22,2800
MA 10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05	8,0000	8,4000
SUB-TOTAL:					8,4000
TOTAL SEM BDI:					30,6800

Código: 990144	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,2000	4,9700

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

135
⊗