

Código: 082155	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UND: KG
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	5,3200	5,3200
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,006	14,5500	0,0900
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,046	17,4000	0,8000
SUB-TOTAL:					6,2100
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,1300	0,0500
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,0000	0,2000
SUB-TOTAL:					0,2500
TOTAL SEM BDI:					6,4600

Código: 082180	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	UND: KG
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	7,0200	7,0200
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,057	14,5500	0,8300
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	17,4000	6,0900
SUB-TOTAL:					13,9400
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,04	0,1300	0,1400
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,0000	0,2000
SUB-TOTAL:					0,3400
TOTAL SEM BDI:					14,2800

Código: 082181	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	UND: KG
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	6,1600	6,1600
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,047	14,5500	0,6800
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,297	17,4000	5,1700
SUB-TOTAL:					12,0100
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,827	0,1300	0,1100
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,0000	0,2000
SUB-TOTAL:					0,3100
TOTAL SEM BDI:					12,3200

Código: 082182	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANÇES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	UND: KG
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	6,0800	6,0800

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^ª CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,028	14,5500	0,4100
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,175	17,4000	3,0500
SUB-TOTAL:					9,5400

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,613	0,1300	0,0800
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,0000	0,2000
SUB-TOTAL:					0,2800
TOTAL SEM BDI:					9,8200

Código: 082183	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	UND: KG			
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	5,7200	5,7200
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,015	14,5500	0,2200
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,094	17,4000	1,6400
SUB-TOTAL:					7,5800

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,431	0,1300	0,0600
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,0000	0,2000
SUB-TOTAL:					0,2600
TOTAL SEM BDI:					7,8400

Código: 082156	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	UND: KG			
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	5,2800	5,2800
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,003	14,5500	0,0400
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,027	17,4000	0,4700
SUB-TOTAL:					5,7900

MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	0,1300	0,0300
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	8,0000	0,2000
SUB-TOTAL:					0,2300
TOTAL SEM BDI:					6,0200

Código: 162373	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 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	0,0103	357,2600	3,6800
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,495	14,2200	7,0400
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,99	17,4800	17,3100
SUB-TOTAL:					28,0300

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C-NBR 6136)	UN	13,5	1,9000	25,6500
MA 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	2,4500	1,9200
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	30,0000	0,5700

SUB-TOTAL: 28,1400
TOTAL SEM BDI: 56,1700

Código: 162385
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 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	0,0103	357,2600	3,6800

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,595	14,2200	8,4600
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,19	17,4800	20,8000

SUB-TOTAL: 32,9400

MA 651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C-NBR 6136)	UN	13,6	1,9000	25,8400
MA 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	2,4500	1,9200
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	30,0000	0,5700

SUB-TOTAL: 28,3300
TOTAL SEM BDI: 61,2700

Código: 162379
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 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	0,0103	357,2600	3,6800

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,445	14,2200	6,3300
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,89	17,4800	15,5600

SUB-TOTAL: 25,5700

MA 651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C-NBR 6136)	UN	13,35	1,9000	25,3700
MA 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42	2,4500	1,0300
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	30,0000	0,3000

SUB-TOTAL: 26,7000
TOTAL SEM BDI: 52,2700

Código: 162391
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 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	0,0103	357,2600	3,6800
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,4800	17,4800
SUB-TOTAL:					28,2700
MA 651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6	1,9000	25,8400
MA 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,42	2,4500	1,0300
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	30,0000	0,3000
SUB-TOTAL:					27,1700
TOTAL SEM BDI:					55,4400

Código: 162310 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.AF_06/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0098	433,3100	4,2500
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	14,2200	8,5300
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	17,4800	20,9800
SUB-TOTAL:					33,7600
MA 7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793	640,0000	17,8800
MA 34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,5000	0,6300
MA 37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	30,0000	0,1500
SUB-TOTAL:					18,6600
TOTAL SEM BDI:					52,4200

Código: 162399 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 **UND: M2**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0104	336,6200	3,5000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,2200	4,9800
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,46	17,4800	8,0400
SUB-TOTAL:					16,5200
MA 25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,21	2,3000	25,7800
MA 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,395	2,4500	0,9700
MA 38589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7	1,4000	0,9800
MA 38591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7	2,2000	1,5400

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 38595	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,12	1,4000	0,1700
MA 38597	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,93	2,5000	2,3300

SUB-TOTAL: 31,7700
TOTAL SEM BDI: 48,2900

Código: 162398	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	UND: M2			
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

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

CO 88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,0104	336,6200	3,5000
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	--------

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,37	14,2200	5,2600
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,49	17,4800	8,5700

SUB-TOTAL: 17,3300

MA 35070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,22	2,3000	23,5100
----------	-------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	---------

MA 34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,87	2,4500	2,1300
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	--------	--------

MA 38589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,46	1,4000	2,0400
----------	------------------------------------------------------------------------	----	------	--------	--------

MA 38591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,46	2,2000	3,2100
----------	-------------------------------------------------------------------	----	------	--------	--------

MA 38597	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,97	2,5000	2,4300
----------	----------------------------------------------------------------------	----	------	--------	--------

SUB-TOTAL: 33,3200
TOTAL SEM BDI: 50,6500

Código: 990019	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) VENEZIANA *9 X 29 X 10 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA	UND: M2			
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

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

CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,01	354,9100	3,5500
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	----------	--------

CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,4	17,4800	41,9500
CO 3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	14,2200	17,0600

SUB-TOTAL: 62,5600

MA 10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	9	12,0000	108,0000
----------	----------------------------------------------------------	----	---	---------	----------

SUB-TOTAL: 108,0000
TOTAL SEM BDI: 170,5600

Código: 082295	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	UND: M			
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--	--	--

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

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,009	14,2200	0,1300
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,043	17,4800	0,7500

CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0035	339,1400	1,1900
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	--------

SUB-TOTAL: 2,0700
TOTAL SEM BDI: 2,0700

Código: 990020	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, COMADITIVO IMPERMEABILIZANTE, APLICADA COM BISNAGA	UND: M			
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--	--	--

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0035	339,1400	1,1900
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	----------	--------

CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,043	17,4800	0,7500
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,009	14,2200	0,1300

SUB-TOTAL: 2,0700

MA 123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,04	6,0000	0,2400
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	--------	--------

SUB-TOTAL: 0,2400

TOTAL SEM BDI: 2,3100

Código: 990038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	UND: M2			
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 09291/ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2	1	195,0000	195,0000

SUB-TOTAL: 195,0000

TOTAL SEM BDI: 195,0000

Código: 990023	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M ACIMA DO NÍVEL DO PISO COM MONTANTES A CADA 1M, PARAFUSADO NA FACE EXTERNA 20 CM ABAIXO DO LIMITE DO PISO	UND: M			
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,5500	21,8300
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,4000	52,2000

SUB-TOTAL: 74,0300

MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,9000	5,4000
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	--------

MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0131	16,0000	0,2100
----------	----------------------------------------------------------	----	--------	---------	--------

MA 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,28	35,8000	117,4200
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	---------	----------

MA 1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,22	5,3000	6,4700
---------	---------------------------------------------------------------	----	------	--------	--------

SUB-TOTAL: 129,5000

TOTAL SEM BDI: 203,5300

Código: 990022	GRADIL DE TELA 5 X 5 CM, COM MOLDURA EM CANTONEIRA E BARRA CHATA, SEMPINTURA	UND: M2			
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	14,5500	10,9100
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,4000	26,1000

SUB-TOTAL: 37,0100

MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,15	16,0000	2,4000
----------	----------------------------------------------------------	----	------	---------	--------

MA 7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,15	28,0000	32,2000
---------	-------------------------------------------------------------------------	----	------	---------	---------

MA 567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) ,1,20KG/M	M	4	7,0000	28,0000
--------	--------------------------------------------------------------------------	---	---	--------	---------

MA 555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	4	6,2000	24,8000
--------	------------------------------------------------------------------------	---	---	--------	---------

SUB-TOTAL: 87,4000

TOTAL SEM BDI: 124,4100

Código: 061769	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.AF_04/2019_P	UND: M			
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	14,5500	6,5500
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9	17,4000	15,6600

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENGª CIVIL

CREA 180.080.194-7

668
D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					SUB-TOTAL: 22,2100
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273	0,9000	2,9500
MA 11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	5,2000	5,6700
MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	16,0000	0,0600
MA 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	35,8000	36,8400
					SUB-TOTAL: 45,5200
					TOTAL SEM BDI: 67,7300
Código: 061673	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,384	14,2200	5,4600
3261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,767	17,4000	13,3500
					SUB-TOTAL: 18,8100
MA 3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	55,0000	55,0000
					SUB-TOTAL: 55,0000
					TOTAL SEM BDI: 73,8100
Código: 061672	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,501	14,2200	7,1200
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,002	17,4000	17,4300
					SUB-TOTAL: 24,5500
MA 3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	69,0000	69,0000
					SUB-TOTAL: 69,0000
					TOTAL SEM BDI: 93,5500
Código: 061811	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,4800	17,4800
					SUB-TOTAL: 24,5900
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3	0,1100	0,8000
MA 34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,556	400,0000	222,4000
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	19,0000	10,6400
					SUB-TOTAL: 233,8400
					TOTAL SEM BDI: 258,4300

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

Código: 061809	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: M2
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,259	14,2200	3,6800
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,519	17,4800	9,0700
SUB-TOTAL:					12,7500
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,1100	1,0100
MA 34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,694	285,0000	197,7900
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	19,0000	11,8400
SUB-TOTAL:					210,6400
TOTAL SEM BDI:					223,3900

Código: 061808	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: M2
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,853	14,2200	12,1300
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,707	17,4800	29,8400
SUB-TOTAL:					41,9700
MA 601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	290,0000	290,0000
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,1100	2,6800
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	19,0000	23,6900
SUB-TOTAL:					316,3700
TOTAL SEM BDI:					358,3400

Código: 061813	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: M2
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	14,2200	5,1200
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,72	17,4800	12,5900
SUB-TOTAL:					17,7100
MA 599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	217,0000	217,0000
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,1100	1,9200
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	19,0000	8,0600
SUB-TOTAL:					226,9800
TOTAL SEM BDI:					244,6900

Código: 061764	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: M
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	14,2200	4,6900
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,002	417,8900	0,8400
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,659	17,4800	11,5200
SUB-TOTAL:					17,0500
MA 4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,57	5,6000	25,5900
SUB-TOTAL:					25,5900

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL


CREA 180.080.194-7

TOTAL SEM BDI:						42,6400
Código: 990026	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MA 43573	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADILNYLOFOR	M2	2,03	15,0000	30,4500	
MA 43574	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM,REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	480,0000	192,0000	
MA 43575	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM UN TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	85,0000	34,0000	
MA 43576	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4	5,0000	12,0000	
SUB-TOTAL:						268,4500
TOTAL SEM BDI:						268,4500

Código: 990042	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
MA 43616	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1	440,0000	440,0000	
SUB-TOTAL:						440,0000
TOTAL SEM BDI:						440,0000

Código: 990021	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M COM MONTANTES A CADA 1M,COM ESPERA CHUMBADA EM PISO DURANTE A CONCRETAGEM				UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,5500	21,8300	
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,4000	52,2000	
SUB-TOTAL:						74,0300
MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0128	16,0000	0,2000	
MA 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,19	35,8000	114,2000	
SUB-TOTAL:						114,4000
TOTAL SEM BDI:						188,4300

Código: 990024	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,28M COM MONTANTES A CADA 1M, PARAFUSADO SOBRE O PISO				UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,5500	21,8300	
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,4000	52,2000	
SUB-TOTAL:						74,0300


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,9000	3,6000
MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0128	16,0000	0,2000
MA 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,2	35,8000	114,5600
MA 1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,1	5,3000	5,8300

SUB-TOTAL: 124,1900
TOTAL SEM BDI: 198,2200

Código: 990033	PORTA DE METALON COM DOBRADIÇA, FERROLHO E CADEADO	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,4800	17,4800
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,2200	14,2200

SUB-TOTAL: 31,7000

MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	60,0000	0,0600
MA 379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,4800	0,0700
MA 2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	1,59	9,0000	14,3100
MA 04406/ORSE	GRADE EM METALON	UN	1	225,0000	225,0000
MA 3106	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERROZINCADO, REFORÇADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTÃO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	0,59	3,5000	2,0700
MA 5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURADE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	0,59	16,6100	9,8000

SUB-TOTAL: 251,3100
TOTAL SEM BDI: 283,0100

Código: 061777	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,191	14,2200	2,7200
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3826	17,4800	6,6900

SUB-TOTAL: 9,4100

MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,9000	4,3300
MA 36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	6,0000	41,1000
MA 39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	581,8900	318,4700
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DEPOLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	28,0000	24,7200

SUB-TOTAL: 388,6200
TOTAL SEM BDI: 398,0300

Código: 061786	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	14,2200	6,4000
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9	17,4000	15,6600

SUB-TOTAL: 22,0600

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

MA 11457 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA UN 1 24,0000 24,0000
DE BANHEIRO

SUB-TOTAL: 24,0000
TOTAL SEM BDI: 46,0600

Código: 061773 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDOANTICORROSIVO TIPO ZARCAO UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,13	14,2200	16,0700
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,00345	417,8900	1,4400
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1	17,4800	19,2300
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	17,4000	6,0900

SUB-TOTAL: 42,8300

MA 34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO KG 2,8 5,0000 14,0000
MA 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) L 0,025 21,0000 0,5300

SUB-TOTAL: 14,5300
TOTAL SEM BDI: 57,3600

Código: 990025 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M COM MONTANTES A CADA 1 M, PARAFUSADO SOBRE O PISO UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,5500	21,8300
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,8	17,4000	48,7200

SUB-TOTAL: 70,5500

MA 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN 4 0,9000 3,6000

MA 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM KG 0,0121 16,0000 0,1900

MA 21012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) M 3,02 35,8000 108,1200

MA 1332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 KG 1,1 5,3000 5,8300

SUB-TOTAL: 117,7400
TOTAL SEM BDI: 188,2900

Código: 990028 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M ACIMA DO NÍVEL DO PISO COM MONTANTES A CADA 1M, PARAFUSADO NA FACE EXTERNA 34 CM ABAIXO DOLIMITO DO PISO, COM VEDAÇÃO EM CHAPA DE AÇO UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,1	14,5500	30,5600
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,025	18,6100	0,4700
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,3	17,4000	57,4200

SUB-TOTAL: 88,4500

MA 4823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO KG 0,0649 34,8000 2,2600

MA 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN 6 0,9000 5,4000

MA 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM KG 0,0134 16,0000 0,2100

MA 21012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) M 3,36 35,8000 120,2900

MA 1332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 KG 1,27 5,3000 6,7300

MA 43106 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 MM (5,12KG/M2) KG 8 7,0000 56,0000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,006	1,4700	0,0100
SUB-TOTAL:					190,9000
TOTAL SEM BDI:					279,3500

Código: 990027	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 60X60CM, MARCO EM AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO	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	0,0048	417,8900	2,0100
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5816	17,4800	27,6500
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	17,4000	6,2600
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,152	14,2200	16,3800
SUB-TOTAL:					52,3000
MA 4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	10,968	5,6000	61,4200
MA 43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 MM (5,12KG/M2)	KG	2,56	7,0000	17,9200
MA 7433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2	9,0000	18,0000
MA 11461	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA EJANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1	4,6000	4,6000
SUB-TOTAL:					101,9400
TOTAL SEM BDI:					154,2400

Código: 990041	VEDA FRESTA DE ALUMÍNIO E ESCOVA COM ADESIVO, PARA PORTA DE 90 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0412	14,2200	0,5900
SUB-TOTAL:					0,5900
MA 43615	VEDA FRESTA DE ALUMÍNIO E ESCOVA COM ADESIVO, PARA PORTA DE 90 CM	UN	1	30,0000	30,0000
SUB-TOTAL:					30,0000
TOTAL SEM BDI:					30,5900

Código: 990031	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, CAIXÃO DE 19CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, ALIZAR E GUARNIÇÃO DE BORRACHA EPDM ENCAIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,4000	52,2000
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,2200	21,3300
SUB-TOTAL:					73,5300
MA 39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	180,0000	180,0000
MA 2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COMPARAFUSOS	UN	3	26,0000	78,0000
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0500	0,9900
MA 20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,1	8,8000	44,8800
MA 43591	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,20 M (CAIXÃO), PARA PORTAS MADEIRA, INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	M	5,16	90,0000	464,4000
SUB-TOTAL:					768,2700
TOTAL SEM BDI:					841,8000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

728
AD

Código: 990032	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR 100 X 10 MM CAIXÃO DE 14CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, ALIZAR E GUARNIÇÃO DE BORRACHA EPDM ENCAIXADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	17,4000	104,4000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	14,2200	42,6600
SUB-TOTAL:					147,0600

MA 39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	180,0000	180,0000
MA 2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COMPARAFUSOS	UN	3	26,0000	78,0000
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATAFENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,0500	0,9900
MA 0259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,1	8,8000	44,8800
MA 43592	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR	M	5,16	36,0000	185,7600
MA 20017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,6	4,0000	18,4000
MA 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,2363	7,6000	1,8000
MA 10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,1575	180,0000	28,3500
SUB-TOTAL:					538,1800
TOTAL SEM BDI:					685,2400

Código: 990035	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COMPARAFUSOS, VIDRO TEMPERADO DE 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: M2
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,4800	17,4800
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,2200	7,1100
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,4400	8,7200
SUB-TOTAL:					33,3100

MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8	0,9000	7,9200
MA 10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	7,6000	11,4000
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	28,0000	45,1600
MA 39021	PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	UN	0,5473	430,0000	235,3400
MA 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,1	270,0000	297,0000
SUB-TOTAL:					596,8200
TOTAL SEM BDI:					630,1300

Código: 990036	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	UND: M
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0055	373,8600	2,0600
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,4400	10,4600
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	14,2200	8,5300
SUB-TOTAL:					21,0500
MA 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,25	500,0000	125,0000
SUB-TOTAL:					125,0000
TOTAL SEM BDI:					146,0500

Código: 990037	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,003	373,8600	1,1200
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,4400	6,9800
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,2200	5,6900
SUB-TOTAL:					13,7900
MA 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,15	500,0000	75,0000
SUB-TOTAL:					75,0000
TOTAL SEM BDI:					88,7900

Código: 990034	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, SEM BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	17,4000	104,4000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	14,2200	85,3200
SUB-TOTAL:					189,7200
MA 39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	180,0000	180,0000
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATAFENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	6	0,0500	0,3000
MA 20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARAESQUADRIAS	M	5,1	8,8000	44,8800
MA 11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	2	28,0000	56,0000
MA 11552	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	0,1	8,2000	0,8200
MA 11581	TRILHO EM ALUMÍNIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,9	23,0000	43,7000
MA 34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	2,0499	30,0000	61,5000
MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG =1025 UNIDADES)	KG	0,0098	46,0000	0,4500
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	0,3000	3,0000
MA 40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,05	28,3500	1,4200


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

74
Ⓞ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	5	0,1300	0,6500
MA 13419/ORSE	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA DECORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA13521310S00 OU SIMILAR)	UN	1	44,0000	44,0000
MA 4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,0024	16,0000	0,0400
SUB-TOTAL:					436,7600
TOTAL SEM BDI:					626,4800

Código: 082287	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTASCOM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UND: M			
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,014	306,9900	4,3000
CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,308	7,2600	2,2400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,139	14,2200	1,9800
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,279	17,4800	4,8800
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019	339,1400	0,6400

SUB-TOTAL: 14,0400

MA 660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,8000	9,6100
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,222	5,0000	6,1100
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,171	8,3000	1,4200

SUB-TOTAL: 17,1400
TOTAL SEM BDI: 31,1800

Código: 082288	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTASCOM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UND: M			
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	6,2100	4,9100
CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,014	306,9900	4,3000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,121	14,2200	1,7200
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,243	17,4800	4,2500
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019	339,1400	0,6400

SUB-TOTAL: 15,8200

MA 660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,8000	9,6100
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,379	5,0000	1,9000
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,19	8,3000	1,5800

SUB-TOTAL: 13,0900
TOTAL SEM BDI: 28,9100

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

75
20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


UFCA - CC 01/2020

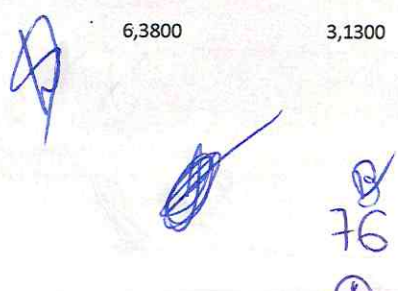
DATA: 16/09/2020

VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS					
Código: 082285	CANALETA PARAJANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	6,3800	3,1300
CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,014	306,9900	4,3000
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	14,2200	1,8500
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	17,4800	4,5400
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019	339,1400	0,6400
SUB-TOTAL:					14,4600
MA 660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,8000	9,6100
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,352	5,0000	1,7600
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,176	8,3000	1,4600
SUB-TOTAL:					12,8300
TOTAL SEM BDI:					27,2900

VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS					
Código: 082286	CANALETA PARAJANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	6,2100	4,9100
CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,014	306,9900	4,3000
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,126	14,2200	1,7900
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,253	17,4800	4,4200
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019	339,1400	0,6400
SUB-TOTAL:					16,0600
MA 660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,8000	9,6100
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,22	5,0000	1,1000
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,183	8,3000	1,5200
SUB-TOTAL:					12,2300
TOTAL SEM BDI:					28,2900

CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARAVÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016					
Código: 082293		UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	6,3800	3,1300


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,014	306,9900	4,3000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	14,2200	1,8500
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	17,4800	4,5400
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019	339,1400	0,6400
SUB-TOTAL:					14,4600
MA 660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,8000	9,6100
SUB-TOTAL:					9,6100
TOTAL SEM BDI:					24,0700
Código: 082294	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARAVÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	6,3800	3,1300
CO 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,014	306,9900	4,3000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,126	14,2200	1,7900
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,253	17,4800	4,4200
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019	339,1400	0,6400
SUB-TOTAL:					14,2800
MA 660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	1,8000	9,6100
SUB-TOTAL:					9,6100
TOTAL SEM BDI:					23,8900
Código: 061784	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,166	14,2200	2,3600
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,332	17,4000	5,7800
SUB-TOTAL:					8,1400
MA 5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA UN / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1	10,0000	10,0000
SUB-TOTAL:					10,0000
TOTAL SEM BDI:					18,1400
Código: 990043	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA BRANCO NEVE NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO(EPS) DE 50 MM	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	24,4800	0,0200

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI CHI DIURNO. AF_03/2016		0,0012	23,6300	0,0300
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,062	14,2200	0,8800
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,056	17,3600	0,9700
SUB-TOTAL:					1,9000

MA 39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1,18	122,0000	143,9600
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	----------	----------

MA 11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	1,4000	5,8100
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	--------	--------

SUB-TOTAL: 149,7700
TOTAL SEM BDI: 151,6700

Código: 031194	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UND: M2
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,003	83,9300	0,2500
CO 93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0043	50,3700	0,2200
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,059	14,5300	0,8600
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	17,3600	2,7800
SUB-TOTAL:					4,1100

MA 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,222	15,0000	3,3300
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	---------	--------

430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,556	8,0000	4,4500
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------

MA 4472	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,099	21,0000	2,0800
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	---------	--------

MA 5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,12	12,0000	1,4400
---------	-----------------------------------------------------	----	------	---------	--------

SUB-TOTAL: 11,3000
TOTAL SEM BDI: 15,4100

Código: 031237	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTEDE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UND: M
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	24,4800	0,3200
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI CHI DIURNO. AF_03/2016		0,0183	23,6300	0,4300
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,239	14,2200	3,4000
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,145	17,3600	2,5200
SUB-TOTAL:					6,6700

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

78
10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05	16,9000	17,7500
MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG =1025 UNIDADES)	KG	0,0016	46,0000	0,0700
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DEPOLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	28,0000	5,9100
MA 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	12,0000	0,1000
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	80,0000	4,7200

SUB-TOTAL: 28,5500
TOTAL SEM BDI: 35,2200

Código: 990044 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	24,4800	0,3200
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	23,6300	0,4300
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,239	14,2200	3,4000
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,145	17,3600	2,5200

SUB-TOTAL: 6,6700

MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG =1025 UNIDADES)	KG	0,0016	46,0000	0,0700
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DEPOLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	28,0000	5,9100
MA 1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50CM	M	1,05	20,0000	21,0000
MA 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	12,0000	0,1000
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	80,0000	4,7200

SUB-TOTAL: 31,8000
TOTAL SEM BDI: 38,4700

Código: 031245 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	24,4800	0,3200
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	23,6300	0,4300
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,371	14,2200	5,2800
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,277	17,3600	4,8100

SUB-TOTAL: 10,8400

MA 40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	28,0000	29,4000
MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG =1025 UNIDADES)	KG	0,0024	46,0000	0,1100
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DEPOLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	28,0000	2,2700
MA 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	12,0000	0,1600
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	80,0000	7,2000

SUB-TOTAL: 39,1400
TOTAL SEM BDI: 49,9800

Código: 102540 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,4832	14,2200	63,7500
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6789	17,4800	29,3500

SUB-TOTAL: 93,1000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

709

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	60,0000	3,9200
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,6700	2,0200
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06	27,0000	1,6200
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,4800	8,8800
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	80,0000	2,9200
MA 4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	80,0000	0,3200
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,2800	16,9300
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	5,5000	11,8600

SUB-TOTAL: 48,4700
TOTAL SEM BDI: 141,5700

Código: 102890 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2017

UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2531	14,7400	3,7300
CO 8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2531	17,6500	4,4700

SUB-TOTAL: 8,2000

MA 3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	37,7800	37,7800
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 37,7800
TOTAL SEM BDI: 45,9800

Código: 990049 SOLDA EXOTÉRMICA

UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	17,6500	1,4100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	14,2200	1,1400
MA 43641	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	23,8500	23,8500
MA 43642	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	3,4000	3,4000
MA 43643	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	176,5800	7,0600

SUB-TOTAL: 34,3100
TOTAL SEM BDI: 36,8600

Código: 990070 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,7400	3,6900
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,6500	4,4100
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	15,8500	16,6400

SUB-TOTAL: 8,1000
TOTAL SEM BDI: 16,6400

SUB-TOTAL: 16,6400
TOTAL SEM BDI: 24,7400

Código: 102886 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

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
MA 867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	22,8900	24,0300

SUB-TOTAL: 0,9700

SUB-TOTAL: 24,0300
TOTAL SEM BDI: 25,0000

Código: 102895 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

UND: UN

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^ª CIVIL
CREA 180.080.194-7

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 4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2	0,1500	0,3000
MA 7572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	6,2400	6,2400
SUB-TOTAL:					6,5400
TOTAL SEM BDI:					16,7800
Código: 990072	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" x 3,00m	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,6500	5,3000
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,2200	4,2700
SUB-TOTAL:					9,5700
MA 11846/ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 3/8" x 3,00m	UN	1	28,0000	28,0000
SUB-TOTAL:					28,0000
TOTAL SEM BDI:					37,5700
Código: 102417	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - 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	0,221	14,7400	3,2600
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,221	17,6500	3,9000
SUB-TOTAL:					7,1600
MA 2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,017	6,9000	7,0200
SUB-TOTAL:					7,0200
TOTAL SEM BDI:					14,1800
Código: 990069	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE50 MM2	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,7400	2,9500
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,6500	3,5300
SUB-TOTAL:					6,4800
MA 11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARACABOS ATE 50 MM2	UN	1	9,0000	9,0000
SUB-TOTAL:					9,0000
TOTAL SEM BDI:					15,4800
Código: 990071	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,7400	7,3700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,6500	8,8300
SUB-TOTAL:					16,2000
MA 7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTODE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1	7,6000	7,6000
SUB-TOTAL:					7,6000
TOTAL SEM BDI:					23,8000
Código: 102894	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	14,7400	1,7700
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	17,6500	2,1200
SUB-TOTAL:					3,8900
MA 4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1	72,5000	72,5000

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

						SUB-TOTAL:	72,5000	
						TOTAL SEM BDI:	76,3900	
Código: 990055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND: M		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	0,9200	1,8400			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2821	14,7400	4,1600			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2821	17,6500	4,9800			
						SUB-TOTAL:	10,9800	
MA 21130	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	23,3600	24,5300			
						SUB-TOTAL:	24,5300	
						TOTAL SEM BDI:	35,5100	
Código: 102893	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1582	14,7400	2,3300			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1582	17,6500	2,7900			
						SUB-TOTAL:	5,1200	
MA 12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1	110,0000	110,0000			
						SUB-TOTAL:	110,0000	
						TOTAL SEM BDI:	115,1200	
Código: 102892	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1328	14,7400	16,7000			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1328	17,6500	19,9900			
						SUB-TOTAL:	36,6900	
MA 38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1	48,0000	48,0000			
						SUB-TOTAL:	48,0000	
						TOTAL SEM BDI:	84,6900	
Código: 990048	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA					UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,7400	22,1100			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,6500	26,4800			
						SUB-TOTAL:	48,5900	
MA 38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELEFOTOELÉTRICO	UN	1	36,0000	36,0000			
MA 43639	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1	1,9000	1,9000			
MA 2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DECONECTOR, SEM BASE	UN	1	20,0000	20,0000			
						SUB-TOTAL:	57,9000	
						TOTAL SEM BDI:	106,4900	
Código: 990056	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 9 TERMINAIS					UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,6500	26,4800			
						SUB-TOTAL:	26,4800	
MA 12141/ORSE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR(SPDA)	UN	1	389,4800	389,4800			

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

82
D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

SUB-TOTAL: 389,4800
TOTAL SEM BDI: 415,9600

Código: 154833	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	UND: M3
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0213	118,8200	2,5300
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0231	50,3000	1,1600
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,028	14,2200	0,4000

SUB-TOTAL: 4,0900
TOTAL SEM BDI: 4,0900

Código: 154834	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	UND: M3
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	29,1900	0,1500
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,005	23,9300	0,1200
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	118,8200	2,3800
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	50,3000	1,0100
CO 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1	1,2700	1,2700
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0125	14,2200	0,1800

SUB-TOTAL: 5,1100
TOTAL SEM BDI: 5,1100

Código: 102699	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,5200	6,5200
CO 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	15,4500	15,4500

SUB-TOTAL: 21,9700
TOTAL SEM BDI: 21,9700

Código: 102695	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

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 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,5200	6,5200
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--------	--------

CO 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	17,7200	17,7200
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---------	---------

SUB-TOTAL:					24,2400
TOTAL SEM BDI:					24,2400

Código: 102707	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

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

CO 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,5200	6,5200
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--------	--------

CO 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	28,9600	28,9600
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---------	---------

SUB-TOTAL:					35,4800
TOTAL SEM BDI:					35,4800

Código: 102691	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

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

CO 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,5200	6,5200
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--------	--------

CO 91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	24,0600	24,0600
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---------	---------

SUB-TOTAL:					30,5800
TOTAL SEM BDI:					30,5800

Código: 102700	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

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

CO 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,5200	6,5200
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--------	--------

CO 91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	17,6100	17,6100
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---------	---------

SUB-TOTAL:					24,1300
TOTAL SEM BDI:					24,1300

Código: 102652	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

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

CO 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,5200	6,5200
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--------	--------

CO 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	13,9900	13,9900
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---------	---------

SUB-TOTAL:					20,5100
TOTAL SEM BDI:					20,5100

Código: 102658	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	--	--

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7

84
12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

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

CO 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,5200	6,5200
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--------	--------

CO 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	26,0300	26,0300
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 32,5500
TOTAL SEM BDI: 32,5500

Código: 102666	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--	--

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

CO 91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,5200	6,5200
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	--------	--------

CO 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	38,0800	38,0800
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 44,6000
TOTAL SEM BDI: 44,6000

Código: 990073	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W	UND: UN			
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--	--

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

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,7400	7,3700
----------	-----------------------------------------------------	-----	-----	---------	--------

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,6500	17,6500
----------	-----------------------------------------	-----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 25,0200

MA 11434/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 x 40W, REF: A 407, DE EMBUTIRABALUX ou SIMILAR	UN	1	100,0000	100,0000
---------------	-------------------------------------------------------------------------	----	---	----------	----------

MA 39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	20,0000	40,0000
----------	----------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 140,0000
TOTAL SEM BDI: 165,0200

Código: 990074	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADASTUBULARES LED DE 9W	UND: UN			
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--	--

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

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1727	14,7400	2,5500
----------	-----------------------------------------------------	-----	--------	---------	--------

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4144	17,6500	7,3100
----------	-----------------------------------------	-----	--------	---------	--------

SUB-TOTAL: 9,8600

MA 07294/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1	90,0000	90,0000
---------------	--------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

MA 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2	13,0000	26,0000
----------	---------------------------------------------	----	---	---------	---------

SUB-TOTAL: 116,0000
TOTAL SEM BDI: 125,8600

Código: 102752	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND: UN			
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	--	--

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

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,7400	1,4700
----------	-----------------------------------------------------	-----	-----	---------	--------

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	17,6500	3,1800
----------	-----------------------------------------	-----	------	---------	--------

SUB-TOTAL: 4,6500

MA 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	24,0000	24,0000
----------	---------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---------	---------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL

CREA 180.080.194-7