



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,58	0,58
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	HRS	1	0,08	0,08
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,27	23,27
SUB-TOTAL:					23,93
TOTAL SEM BDI:					23,93

Item: 021084 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 UND: CHP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,22	0,22
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1	0,03	0,03
CO 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,21	0,21
CO 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,95	0,95

SUB-TOTAL: 1,41
TOTAL SEM BDI: 1,41

Item: 021085 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	3.496,12	0,22

SUB-TOTAL: 0,22
TOTAL SEM BDI: 0,22

Item: 021086 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000076	3.496,12	0,03

SUB-TOTAL: 0,03
TOTAL SEM BDI: 0,03

Item: 021087 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006	3.496,12	0,21

SUB-TOTAL: 0,21
TOTAL SEM BDI: 0,21

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^o CIVIL
CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

Item: 021088
 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014
 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25	0,76	0,95
SUB-TOTAL:					0,95
TOTAL SEM BDI:					0,95

Item: 021089
 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014
 UND: CHI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	HRS	1	0,22	0,22
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	HRS	1	0,03	0,03
SUB-TOTAL:					0,25
TOTAL SEM BDI:					0,25

Item: 021090
 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014
 UND: CHP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	HRS	1	0,59	0,59
CO 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	0,07	0,07
CO 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	0,74	0,74
CO 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	2,38	2,38
SUB-TOTAL:					3,78
TOTAL SEM BDI:					3,78

Item: 021091
 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014
 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	9.266,41	0,59
SUB-TOTAL:					0,59
TOTAL SEM BDI:					0,59

Item: 021092
 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014
 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	9.266,41	0,07

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

[Signature]
 ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7

[Signature] *[Signature]* *[Signature]*



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 15/09/2020

SUB-TOTAL: 0,07
TOTAL SEM BDI: 0,07

Item: 021093 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00008	9.266,41	0,74

SUB-TOTAL: 0,74
TOTAL SEM BDI: 0,74

Item: 021094 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13	0,76	2,38

SUB-TOTAL: 2,38
TOTAL SEM BDI: 2,38

Item: 021095 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 UND: CHI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	0,59	0,59

CO 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	0,07	0,07
----------	--	-----	---	------	------

SUB-TOTAL: 0,66
TOTAL SEM BDI: 0,66

Item: 021096 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 UND: CHP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	17,23	17,23

CO 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	32,11	32,11
----------	--	-----	---	-------	-------

CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	13,79	13,79
----------	---	-----	---	-------	-------

CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	1,87	1,87
----------	--	-----	---	------	------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7

[Handwritten signatures and initials]

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

HRS

1

23,27

23,27

SUB-TOTAL:

88,27

TOTAL SEM BDI:

88,27

Item: 021097

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	246.189,00	17,23

SUB-TOTAL:

17,23

TOTAL SEM BDI:

17,23

Item: 021098

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92	3,60	32,11

SUB-TOTAL:

32,11

TOTAL SEM BDI:

32,11

Item: 021099

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	246.189,00	13,79

SUB-TOTAL:

13,79

TOTAL SEM BDI:

13,79

Item: 021100

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000076	246.189,00	1,87

SUB-TOTAL:

1,87

TOTAL SEM BDI:

1,87

Item: 021101

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

UND: CHI

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. do Filho

05 / 11 / 2020

Angélica Araújo Vasconcelos

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	13,79	13,79
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	1,87	1,87
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,27	23,27
SUB-TOTAL:					38,93
TOTAL SEM BDI:					38,93

Item: 021102 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014
UND: CHP

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	37,94	37,94
CO 53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	50,36	50,36
CO 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	23,60	23,60
CO 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	4,25	4,25
CO 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,23	23,23
SUB-TOTAL:					139,38
TOTAL SEM BDI:					139,38

Item: 021103 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014
UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	590.000,00	37,94
SUB-TOTAL:					37,94
TOTAL SEM BDI:					37,94

Item: 021104 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014
UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99	3,60	50,36
SUB-TOTAL:					50,36
TOTAL SEM BDI:					50,36

Item: 021105 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014
UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	590.000,00	23,60

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

Handwritten signatures and initials.

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

Item: 021106	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	UND: HRS	SUB-TOTAL:	23,60
			TOTAL SEM BDI:	23,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	590.000,00	4,25

SUB-TOTAL:	4,25
TOTAL SEM BDI:	4,25

Item: 021107	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	UND: CHI		
--------------	---	----------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	23,60	23,60
CO 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	4,25	4,25
CO 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,23	23,23

SUB-TOTAL:	51,08
TOTAL SEM BDI:	51,08

Item: 021108	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	UND: CHP		
--------------	---	----------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	24,22	24,22
CO 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	115,78	115,78
CO 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	12,92	12,92
CO 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,72	2,72
CO 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	1,05	1,05
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,56	16,56

SUB-TOTAL:	173,25
TOTAL SEM BDI:	173,25

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGRª CIVIL
 CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



Item: 021109	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UN	0,0000643	321.618,06	20,68
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	321.618,06	20,68
SUB-TOTAL:					20,68
MA 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	55.000,00	3,54
SUB-TOTAL:					3,54
TOTAL SEM BDI:					24,22

Item: 021110	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	UN	32,16	3,60	115,78
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16	3,60	115,78
SUB-TOTAL:					115,78
TOTAL SEM BDI:					115,78

Item: 021111	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	UN	0,0000343	321.618,06	11,03
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	321.618,06	11,03
SUB-TOTAL:					11,03
MA 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	55.000,00	1,89
SUB-TOTAL:					1,89
TOTAL SEM BDI:					12,92

Item: 021112	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	UN	0,0000072	321.618,06	2,32
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	321.618,06	2,32
SUB-TOTAL:					2,32
MA 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	55.000,00	0,40
SUB-TOTAL:					0,40
TOTAL SEM BDI:					2,72

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

05 / 11 / 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^o CIVIL
CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

Item: 021113 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	321.618,06	0,90
SUB-TOTAL:					0,90
MA 37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	55.000,00	0,15
SUB-TOTAL:					0,15
TOTAL SEM BDI:					1,05

Item: 021114 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 UND: CHI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	12,92	12,92
CO 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	2,72	2,72
CO 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	HRS	1	1,05	1,05
CO 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,56	16,56
SUB-TOTAL:					33,25
TOTAL SEM BDI:					33,25

Item: 021115 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11651	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,000064	12.627,22	0,81
SUB-TOTAL:					0,81
TOTAL SEM BDI:					0,81

Item: 021116 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016 UND: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11651	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,0000076	12.627,22	0,10
SUB-TOTAL:					0,10
TOTAL SEM BDI:					0,10

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

05 / 11 / 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^o CIVIL
CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

Item: 021117	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	UND: HRS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 11651	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM	UN	0,00008	12.627,22	1,01
SUB-TOTAL:					1,01
TOTAL SEM BDI:					1,01

Item: 021118	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	UND: CHP			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	23,80	23,80
CO 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	3,23	3,23
CO 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	29,75	29,75
CO 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	38,77	38,77
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,27	23,27
SUB-TOTAL:					118,82
TOTAL SEM BDI:					118,82

Item: 021119	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	UND: HRS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	425.000,00	23,80
SUB-TOTAL:					23,80
TOTAL SEM BDI:					23,80

Item: 021120	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	UND: HRS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	UN	0,000076	425.000,00	3,23
SUB-TOTAL:					3,23
TOTAL SEM BDI:					3,23

Item: 021121	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	UND: HRS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EQ 10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007	425.000,00	29,75
SUB-TOTAL:					29,75
TOTAL SEM BDI:					29,75

Item: 021122	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	UND: HRS
--------------	--	----------

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

05, 11, 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^o 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
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77	3,60	38,77
SUB-TOTAL:					38,77
TOTAL SEM BDI:					38,77

Item: 021123 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 UNDE: CHI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	HRS	1	23,80	23,80
CO 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	HRS	1	3,23	3,23
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	23,27	23,27
SUB-TOTAL:					50,30
TOTAL SEM BDI:					50,30

Item: 021145 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019 UNDE: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,000064	1.935,00	0,12
SUB-TOTAL:					0,12
TOTAL SEM BDI:					0,12

Item: 021146 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019 UNDE: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,000076	1.935,00	0,01
SUB-TOTAL:					0,01
TOTAL SEM BDI:					0,01

Item: 021147 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 UNDE: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,00009	1.935,00	0,17
SUB-TOTAL:					0,17
TOTAL SEM BDI:					0,17

Item: 021148 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 UNDE: HRS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,19	0,76	0,90
SUB-TOTAL:					0,90
TOTAL SEM BDI:					0,90

Item: 031166 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OUTERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 UNDE: M2

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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
05, 11, 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGRª CIVIL
CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	24,48	0,11
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	23,63	0,15
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,065	14,53	0,94
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,118	17,36	2,05
SUB-TOTAL:					3,25
MA 4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,634	15,00	9,51
MA 40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	12,00	0,36
SUB-TOTAL:					9,87
TOTAL SEM BDI:					13,12

Item: 031226 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

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	0,0053	24,48	0,13
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	23,63	0,17
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,22	1,42
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,36	1,74
SUB-TOTAL:					3,46
MA 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,20	0,25
MA 4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	2,85	3,59
MA 7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	30,00	40,71
SUB-TOTAL:					44,55
TOTAL SEM BDI:					48,01

Item: 061668 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,773	14,22	10,99
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,546	17,40	26,90
SUB-TOTAL:					37,89
MA 10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	160,00	160,00
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	26,00	78,00
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATAFENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,05	0,99
SUB-TOTAL:					238,99
TOTAL SEM BDI:					276,88

Item: 061698 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
05, 11, 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,384	14,22	5,46
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,767	17,40	13,35
SUB-TOTAL:					18,81

MA 3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA.	CJ	1	34,00	34,00
SUB-TOTAL:					34,00
TOTAL SEM BDI:					52,81

Item: 061760	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, 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	2,291	14,22	32,58
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,021	417,89	8,78
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,581	17,48	80,08
SUB-TOTAL:					121,44
MA 11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	162,00	450,04
SUB-TOTAL:					450,04
TOTAL SEM BDI:					571,48

Item: 081870	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	UND: M²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0339	254,26	8,62
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0444	14,22	0,63
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1631	17,48	2,85
SUB-TOTAL:					12,10
TOTAL SEM BDI:					12,10

Item: 081871	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURADE 5 CM. AF_07/2016	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,0565	254,26	14,37
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,22	1,42
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,48	4,37
SUB-TOTAL:					20,16
TOTAL SEM BDI:					20,16

Item: 081903	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	UND: M²			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	25,81	1,60
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214	23,35	5,00
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,276	14,53	4,01
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,38	17,36	23,96
SUB-TOTAL:					34,57

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7

05, 11, 2020



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,335	33,00	44,06
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,291	1,80	14,92
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,307	5,00	11,54
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215	12,00	2,58

SUB-TOTAL: 73,10
TOTAL SEM BDI: 107,67

Item: 081905 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 UND: M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054	25,81	1,39
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169	23,35	3,95
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,222	14,53	3,23
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,111	17,36	19,29

SUB-TOTAL: 27,86

MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,19	33,00	39,27
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,734	1,80	13,92
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,162	5,00	0,81
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155	12,00	1,86

SUB-TOTAL: 55,86
TOTAL SEM BDI: 83,72

Item: 081906 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 UND: M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	25,81	0,13
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	23,35	0,02
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,006	14,53	0,09
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,028	17,36	0,49

SUB-TOTAL: 0,73

MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,05	27,00	28,35
---------	--	----	------	-------	-------

SUB-TOTAL: 28,35
TOTAL SEM BDI: 29,08

Item: 081907 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 UND: M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	25,81	0,13

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	23,35	0,02
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,006	14,53	0,09
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,028	17,36	0,49
SUB-TOTAL:					0,73

MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,05	33,00	34,65
SUB-TOTAL:					34,65
TOTAL SEM BDI:					35,38

Item: 081909 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 UND: M³

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	25,81	1,29
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,038	23,35	0,89
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,088	14,53	1,28
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,438	17,36	7,60
SUB-TOTAL:					11,06

MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,118	1,80	7,41
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031	12,00	0,37
MA 6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO QUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,707	12,20	45,23
SUB-TOTAL:					53,01
TOTAL SEM BDI:					64,07

Item: 081912 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015 UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	25,81	0,18
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,007	23,35	0,16
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,013	14,53	0,19
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,066	17,36	1,15
SUB-TOTAL:					1,68

MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,485	5,00	7,43
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,007	12,00	0,08
SUB-TOTAL:					7,51
TOTAL SEM BDI:					9,19

Item: 082044 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017 UND: M²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,055	25,81	1,42
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15	23,35	3,50

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva
05 / 11 / 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^o CIVIL
CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,205	14,53	2,98
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,026	17,36	17,81
SUB-TOTAL:					25,71
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,345	33,00	44,39
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,775	1,80	1,40
MA 5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04	12,00	0,48
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,051	13,00	0,66
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,482	5,00	32,41
SUB-TOTAL:					79,34
TOTAL SEM BDI:					105,05

Item: 082113 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	7,70	7,70
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,031	14,55	0,45
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1896	17,40	3,30
SUB-TOTAL:					11,45

MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,13	0,37
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	8,00	0,20
SUB-TOTAL:					0,57
TOTAL SEM BDI:					12,02

Item: 082121 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0108	14,55	0,16
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0769	17,40	1,34
SUB-TOTAL:					1,50
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,50	5,89
SUB-TOTAL:					5,89
TOTAL SEM BDI:					7,39

Item: 082122 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0059	14,55	0,09
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,042	17,40	0,73
SUB-TOTAL:					0,82
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,20	5,56
SUB-TOTAL:					5,56
TOTAL SEM BDI:					6,38

Item: 082123 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

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

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGEª 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	0,0032	14,55	0,05
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0224	17,40	0,39
SUB-TOTAL:					0,44
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,20	5,77
SUB-TOTAL:					5,77
TOTAL SEM BDI:					6,21

Item: 082124 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 UND: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0018	14,55	0,03
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0125	17,40	0,22
SUB-TOTAL:					0,25
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,00	5,55
SUB-TOTAL:					5,55
TOTAL SEM BDI:					5,80

Item: 082125 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 UND: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,001	14,55	0,01
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,005	17,40	0,09
SUB-TOTAL:					0,10
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,70	5,22
SUB-TOTAL:					5,22
TOTAL SEM BDI:					5,32

Item: 082126 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 UND: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0036	17,40	0,06
SUB-TOTAL:					0,06
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,70	5,22
SUB-TOTAL:					5,22
TOTAL SEM BDI:					5,28

Item: 082129 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 UND: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0131	14,55	0,19
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0933	17,40	1,62
SUB-TOTAL:					1,81
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,50	5,89
SUB-TOTAL:					5,89
TOTAL SEM BDI:					7,70

Item: 082130 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 UND: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0082	14,55	0,12
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0581	17,40	1,01
SUB-TOTAL:					1,13
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,50	5,89
SUB-TOTAL:					5,89
TOTAL SEM BDI:					7,02

Item: 082131 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 UND: KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0044	14,55	0,06
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,031	17,40	0,54
SUB-TOTAL:					0,60
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,20	5,56

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENG^a CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)

Item:	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item: 082132	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		UND: KG		
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0023	14,55	0,03
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0162	17,40	0,28
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,20	5,77
SUB-TOTAL:					0,31
SUB-TOTAL:					5,77
TOTAL SEM BDI:					6,08
Item: 082133	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		UND: KG		
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0012	14,55	0,02
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0088	17,40	0,15
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,00	5,55
SUB-TOTAL:					0,17
SUB-TOTAL:					5,55
TOTAL SEM BDI:					5,72
Item: 082134	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015		UND: KG		
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0007	14,55	0,01
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0048	17,40	0,08
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,70	5,22
SUB-TOTAL:					0,09
SUB-TOTAL:					5,22
TOTAL SEM BDI:					5,31
Item: 082151	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		UND: KG		
CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	7,39	7,39
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0285	14,55	0,41
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1743	17,40	3,03
SUB-TOTAL:					10,83
MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,13	0,15
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	8,00	0,20
SUB-TOTAL:					0,35
TOTAL SEM BDI:					11,18
Item: 082160	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016		UND: KG		
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002	14,55	0,03
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0196	17,40	0,34
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1	5,20	5,20
SUB-TOTAL:					0,37
SUB-TOTAL:					5,20
TOTAL SEM BDI:					5,57
Item: 082165	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		UND: KG		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENG^o CIVIL
 CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

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	5,28	5,28
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,005	14,55	0,07
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,044	17,40	0,77
SUB-TOTAL:					6,12
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	0,02	8,00	0,16
SUB-TOTAL:					0,16
TOTAL SEM BDI:					6,28

Item: 082170	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	UND: KG			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	1	5,57	5,57
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,019	14,55	0,28
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,174	17,40	3,03
SUB-TOTAL:					8,88
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	0,02	8,00	0,16
SUB-TOTAL:					0,16
TOTAL SEM BDI:					9,04

Item: 082200	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	UND: M³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,88	1,41	1,24
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,98	0,25	0,50
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,86	16,59	47,45
SUB-TOTAL:					49,19
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56	60,00	33,60
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81	0,67	8,58
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88	0,48	170,82
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRIÇO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56	80,00	44,80
SUB-TOTAL:					257,80
TOTAL SEM BDI:					306,99

Item: 082242	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	UND: M³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76	1,41	1,07
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,72	0,25	0,18
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,34	14,22	33,27
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,48	16,59	24,55

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto da Silva
 05 / 11 / 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827	60,00	49,62
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02	0,48	101,77
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578	80,00	46,24
SUB-TOTAL:					197,63
TOTAL SEM BDI:					256,70

Item: 082243 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 UND: M³

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76	1,41	1,07
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	0,25	0,18
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,33	14,22	33,13
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,47	16,59	24,39

SUB-TOTAL: 58,77

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,805	60,00	48,30
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06	0,48	131,07
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	80,00	46,32

SUB-TOTAL: 225,69

TOTAL SEM BDI: 284,46

Item: 082244 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 UND: M³

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,83	1,41	1,17
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,78	0,25	0,20
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,53	14,22	35,98
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6	16,59	26,54

SUB-TOTAL: 63,89

MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	60,00	45,35
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,48	155,03
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587	80,00	46,96

SUB-TOTAL: 247,34

TOTAL SEM BDI: 311,23

Item: 082248 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 UND: M³

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,69	3,77	2,60

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva
05/11/2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,65	1,02	0,66
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,11	14,22	30,00
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,33	16,59	22,06

SUB-TOTAL: 55,32

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832	60,00	49,92
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45	0,48	102,45
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582	80,00	46,56

SUB-TOTAL: 198,94

TOTAL SEM BDI: 254,26

Item: 082249	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	UND: M³			
--------------	--	---------	--	--	--

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

CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66	3,77	2,49
----------	--	-----	------	------	------

CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62	1,02	0,63
----------	--	-----	------	------	------

CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,03	14,22	28,87
----------	---------------------------------------	-----	------	-------	-------

CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,28	16,59	21,24
----------	---	-----	------	-------	-------

SUB-TOTAL: 53,23

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,808	60,00	48,48
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,06	0,48	131,55
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,581	80,00	46,48

SUB-TOTAL: 226,51

TOTAL SEM BDI: 279,74

Item: 082250	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	UND: M³			
--------------	--	---------	--	--	--

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

CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66	3,77	2,49
----------	--	-----	------	------	------

CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62	1,02	0,63
----------	--	-----	------	------	------

CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,03	14,22	28,87
----------	---------------------------------------	-----	------	-------	-------

CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,28	16,59	21,24
----------	---	-----	------	-------	-------

SUB-TOTAL: 53,23

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,761	60,00	45,66
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16	0,48	156,08
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591	80,00	47,28

SUB-TOTAL: 249,02

TOTAL SEM BDI: 302,25

Item: 082251	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	UND: M³			
--------------	--	---------	--	--	--

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

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	3,77	2,41
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	1,02	0,62
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,98	14,22	28,16
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,25	16,59	20,74
SUB-TOTAL:					51,93
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,727	60,00	43,62
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,48	175,17
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597	80,00	47,76
SUB-TOTAL:					266,55
TOTAL SEM BDI:					318,48

Item: 082252	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	UND: M³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	3,77	2,41
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	1,02	0,62
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,96	14,22	27,87
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,24	16,59	20,57
SUB-TOTAL:					51,47
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,712	60,00	42,72
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	0,48	187,76
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	80,00	47,42
SUB-TOTAL:					277,90
TOTAL SEM BDI:					329,37

em: 082254	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	UND: M³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10	14,22	142,20
SUB-TOTAL:					142,20
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853	60,00	51,18
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65	0,48	104,95
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596	80,00	47,68
SUB-TOTAL:					203,81
TOTAL SEM BDI:					346,01

Item: 082255	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	UND: M³			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	10,02	14,22	142,48
SUB-TOTAL:					142,48
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,818	60,00	49,08
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,72	0,48	133,31
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,589	80,00	47,12

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

SUB-TOTAL: 229,51
TOTAL SEM BDI: 371,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item: 082310					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
UND: M³					
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	25,81	12,59
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	23,35	16,45
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,50	9,95
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,32	5,84
CO 94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2	318,48	382,18
CO 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988	12,02	335,34
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,5459	14,22	448,58
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,192	14,53	17,32
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,96	17,40	103,70
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,5459	17,48	551,42
SUB-TOTAL:					1.883,37
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404	27,00	52,39
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	5,75	0,48
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6283	1,80	10,13
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	13,00	5,67
SUB-TOTAL:					68,67
TOTAL SEM BDI:					1.952,04

Item: 082311					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
UND: M³					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533	1,50	7,13
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,313	25,81	8,08
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	0,32	4,18
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226	23,35	9,87

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7