

MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4	6,00	2,40
---------	--	---	-----	------	------

SUB-TOTAL: 4,75  
TOTAL SEM BDI: 10,70

Código: 061666	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: UND			
----------------	---	----------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,641	13,29	8,52
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,282	16,47	21,11

SUB-TOTAL: 29,63

MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRÔMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	22,00	66,00
---------	---	----	---	-------	-------

MA 10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	160,00	160,00
----------	---	----	---	--------	--------

MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,05	0,99
----------	---	----	------	------	------

SUB-TOTAL: 226,99  
TOTAL SEM BDI: 256,62

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,773	13,29	10,27
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,546	16,47	25,46

SUB-TOTAL: 35,73

MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	22,00	66,00
---------	---	----	---	-------	-------

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	180,00	180,00
----------	---	----	---	--------	--------

MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,05	0,99
----------	---	----	------	------	------

SUB-TOTAL: 246,99  
TOTAL SEM BDI: 282,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,384	13,29	5,10
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,767	16,47	12,63

SUB-TOTAL: 17,73

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	30,00	30,00
---------	---	----	---	-------	-------

SUB-TOTAL: 30,00  
TOTAL SEM BDI: 47,73

Código: 061751	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND: M²			
----------------	---	---------	--	--	--

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

*Handwritten signatures and initials*



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**

DATA: 13/10/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8665	13,29	11,52
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,733	16,47	28,54
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>40,06</b>
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351	30,00	25,05
MA 3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	620,00	620,00
MA 4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7258	4,80	8,28
MA 5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	12,00	0,51
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>653,84</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>693,90</b>

**Código: 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	2,5	13,29	33,23
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,021	437,86	9,20
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5	16,55	82,75
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>125,18</b>
MA 11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	162,00	450,04
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>450,04</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>575,22</b>

**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	0,2	13,29	2,66
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,55	6,62
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>9,28</b>
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	30,00	26,49
MA 36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	5,00	34,25
MA 39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	575,00	314,70
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,92	4,43
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>379,87</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>389,15</b>

**Código: 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
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENG<sup>ª</sup> CIVIL

*(Handwritten signatures and initials)*

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	0,035	254,03	8,89
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	13,29	1,33
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,55	3,31
SUB-TOTAL:					13,53
TOTAL SEM BDI:					13,53

Código: 081871      **LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 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	0,053	254,03	13,46
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	13,29	1,99
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	16,55	4,97
SUB-TOTAL:					20,42
TOTAL SEM BDI:					20,42

Código: 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 MÔTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	18,19	1,13
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214	15,74	3,37
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,276	13,60	3,75
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,38	16,43	22,67
SUB-TOTAL:					30,92
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,335	38,00	50,73
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	2,20	18,24
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215	12,00	2,58
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,307	6,00	13,84
SUB-TOTAL:					85,39
TOTAL SEM BDI:					116,31

Código: 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	18,19	0,98
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	15,74	2,66
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,222	13,60	3,02
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,111	16,43	18,25
SUB-TOTAL:					24,91
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,19	38,00	45,22

  
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENGª CIVIL





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI  
FOLHA: \_\_\_\_\_  
DATA: 13/10/2020  
*[Handwritten signature]*

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	2,20	17,01
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155	12,00	1,86
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,162	6,00	0,97

SUB-TOTAL: 65,06  
TOTAL SEM BDI: 89,97

**Código: 081906** **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.** **UND: M²**  
AF\_12/2015

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	18,19	0,09
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	15,74	0,02
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,003	13,60	0,04
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	16,43	0,49

SUB-TOTAL: 0,64

MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,05	34,00	35,70
---------	--	----	------	-------	-------

SUB-TOTAL: 35,70  
TOTAL SEM BDI: 36,34

**Código: 081908** **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 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	0,063	18,19	1,15
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,072	15,74	1,13
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,135	13,60	1,84
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,675	16,43	11,09

SUB-TOTAL: 15,21

MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,165	2,20	15,76
---------	--	---	-------	------	-------

MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,059	12,00	0,71
---------	---	----	-------	-------	------

MA 6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,009	7,50	30,07
---------	--	---	-------	------	-------

SUB-TOTAL: 46,54  
TOTAL SEM BDI: 61,75

**Código: 081909** **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 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	0,05	18,19	0,91
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	15,74	0,60
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,088	13,60	1,20
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,438	16,43	7,20

SUB-TOTAL: 9,91

*[Handwritten signature]*  
**ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENGª CIVIL

*[Handwritten marks]*  
204  
*[Handwritten initials]*



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	2,20	9,06
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 OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,707	7,50	27,80

SUB-TOTAL: 37,23  
TOTAL SEM BDI: 47,14

Código: 081916	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	UND: M <sup>2</sup>			
----------------	--	---------------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M <sup>2</sup>	0,53	61,75	32,73
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	13,60	6,80
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,6	16,43	42,72

SUB-TOTAL: 82,25

MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	6,10	0,10
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	12,00	0,32

SUB-TOTAL: 0,42  
TOTAL SEM BDI: 82,67

Código: 082014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	UND: M <sup>2</sup>			
----------------	---	---------------------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M <sup>2</sup>	0,577	36,34	20,97
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,22	13,60	2,99
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,44	16,43	7,23

SUB-TOTAL: 31,19

MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	6,10	0,06
---------	---	---	------	------	------

MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,38	3,50	1,33
----------	---	-----	------	------	------

MA 40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03	50,00	1,50
----------	--	---	------	-------	------

SUB-TOTAL: 2,89  
TOTAL SEM BDI: 34,08

Código: 082044	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	UND: M <sup>2</sup>			
----------------	--	---------------------	--	--	--

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	18,19	1,00
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	15,74	2,36

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**



CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,205	13,60	2,79
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,026	16,43	16,86
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>23,01</b>
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,345	38,00	51,11
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	2,20	1,71
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	12,00	0,61
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	6,00	38,89
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>92,80</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>115,81</b>

**Código: 082073**      **ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015**      **UND: KG**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0443	13,29	0,59
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0627	16,55	1,04
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1,63</b>
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	4,70	4,70
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>4,70</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>6,33</b>

**Código: 082075**      **ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015**      **UND: KG**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0348	13,29	0,46
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0492	16,55	0,81
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1,27</b>
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	4,70	4,70
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>4,70</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>5,97</b>

**Código: 082113**      **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**      **UND: KG**

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	7,07	7,07
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,031	13,62	0,42
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1896	16,47	3,12
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>10,61</b>
MA 39017	ESPACADOR/ 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	15,00	0,38
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,75</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>11,36</b>

**Código: 082114**      **ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015**      **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	6,42	6,42

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
 CREA/PE 180.080.194-7  
 ENGª CIVIL

*(Handwritten signatures and initials)*



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
UFCA - CC 02/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI  
FOLHA: \_\_\_\_\_  
DATA: 13/10/2020

CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0253	13,62	0,34
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1547	16,47	2,55
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>9,31</b>
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,13	0,28
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	15,00	0,38
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,66</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>9,97</b>

<b>Código: 082121</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>UND: KG</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0108	13,62	0,15
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0769	16,47	1,27
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1,42</b>
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,00	5,35
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>5,35</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>6,77</b>

<b>Código: 082122</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>UND: KG</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0059	13,62	0,08
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,042	16,47	0,69
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,77</b>
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,00	5,35
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>5,35</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>6,12</b>

<b>Código: 082123</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>UND: KG</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0032	13,62	0,04
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0224	16,47	0,37
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,41</b>
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,00	5,55
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>5,55</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>5,96</b>

<b>Código: 082124</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>UND: KG</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0018	13,62	0,02
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0125	16,47	0,21
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,23</b>
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,70	5,22
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>5,22</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>5,45</b>

<b>Código: 082125</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015</b>	<b>UND: KG</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,001	13,62	0,01
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,007	16,47	0,12
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,13</b>
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	4,50	4,95
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>4,95</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>5,08</b>

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENGª CIVIL



Código: 082126	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0037	16,47	0,06
SUB-TOTAL:					0,06
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	4,50	4,95
SUB-TOTAL:					4,95
TOTAL SEM BDI:					5,01

Código: 082129	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0131	13,62	0,18
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0933	16,47	1,54
SUB-TOTAL:					1,72
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,00	5,35
SUB-TOTAL:					5,35
TOTAL SEM BDI:					7,07

Código: 082130	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0082	13,62	0,11
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0581	16,47	0,96
SUB-TOTAL:					1,07
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,00	5,35
SUB-TOTAL:					5,35
TOTAL SEM BDI:					6,42

Código: 082133	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0012	13,62	0,02
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0088	16,47	0,14
SUB-TOTAL:					0,16
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,70	5,22
SUB-TOTAL:					5,22
TOTAL SEM BDI:					5,38

Código: 082196	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	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	1,203	320,73	385,84
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5	13,29	66,45
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	16,55	132,40
SUB-TOTAL:					584,69
TOTAL SEM BDI:					584,69

Código: 082198	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	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	1,203	320,73	385,84
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5	13,29	66,45
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	16,55	132,40
SUB-TOTAL:					584,69
TOTAL SEM BDI:					584,69

Código: 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	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	1,203	320,73	385,84
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5	13,29	66,45
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	16,55	132,40
SUB-TOTAL:					584,69
TOTAL SEM BDI:					584,69



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**



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	1,42	1,25
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	0,26	0,51
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,86	15,66	44,79
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>46,55</b>
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,56	50,00	28,00
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,81	0,60	7,69
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,88	0,56	199,29
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56	70,00	39,20
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>274,18</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>320,73</b>

**Código: 082240** LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 **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	0,55	1,46	0,80
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1	0,30	0,33
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8	16,43	29,57
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8	16,55	29,79
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,6	13,29	47,84
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>108,33</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>108,33</b>

**Código: 082242** CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA1) - 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	1,42	1,08
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	0,26	0,19
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	13,29	33,23
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,25	15,66	19,58
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>54,08</b>
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827	50,00	41,35
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02	0,56	118,73
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578	70,00	40,46
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>200,54</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>254,62</b>

**Código: 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
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENGª CIVIL





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	1,42	1,08
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	0,26	0,18
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,4	13,29	31,90
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	15,66	18,79

**SUB-TOTAL:** 51,95

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,805	50,00	40,25
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06	0,56	152,91
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579	70,00	40,53

**SUB-TOTAL:** 233,69  
**TOTAL SEM BDI:** 285,64

**Código: 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	1,42	1,18
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	0,26	0,20
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	13,29	26,58
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	15,66	15,66

**SUB-TOTAL:** 43,62

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	50,00	37,79
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,56	180,87
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587	70,00	41,09

**SUB-TOTAL:** 259,75  
**TOTAL SEM BDI:** 303,37

**Código: 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	3,80	2,62
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	1,03	0,67
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,11	13,29	28,04
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,33	15,66	20,83

**SUB-TOTAL:** 52,16

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,832	50,00	41,60
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45	0,56	119,53
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,582	70,00	40,74

**SUB-TOTAL:** 201,87  
**TOTAL SEM BDI:** 254,03

  
**ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**  
 CREA/PE 180.080.194-7  
 ENGª CIVIL





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>Código: 082249</b> CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 <b>UND: M³</b>					
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	3,80	2,51
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	1,03	0,64
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,03	13,29	26,98
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,28	15,66	20,04
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>50,17</b>
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,808	50,00	40,40
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,06	0,56	153,47
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,581	70,00	40,67
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>234,54</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>284,71</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>Código: 082250</b> CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 <b>UND: M³</b>					
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	3,80	2,51
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	1,03	0,64
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,03	13,29	26,98
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,28	15,66	20,04
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>50,17</b>
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,761	50,00	38,05
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16	0,56	182,09
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591	70,00	41,37
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>261,51</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>311,68</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>Código: 082251</b> CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 <b>UND: M³</b>					
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	3,80	2,43
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	1,03	0,63
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,98	13,29	26,31
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,25	15,66	19,58
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>48,95</b>
MA 370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,727	50,00	36,35
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94	0,56	204,37

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENGª CIVIL



MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597	70,00	41,79	
					SUB-TOTAL:	282,51
					TOTAL SEM BDI:	331,46

Código: 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	3,80	2,43
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	1,03	0,63
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,96	13,29	26,05
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,24	15,66	19,42

SUB-TOTAL: 48,53

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,712	50,00	35,60
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	0,56	219,06
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	70,00	41,49

SUB-TOTAL: 296,15  
 TOTAL SEM BDI: 344,68

Código: 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	13,29	132,90

SUB-TOTAL: 132,90

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853	50,00	42,65
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65	0,56	122,44
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596	70,00	41,72

SUB-TOTAL: 206,81  
 TOTAL SEM BDI: 339,71

Código: 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	13,29	133,17

SUB-TOTAL: 133,17

MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,818	50,00	40,90
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,72	0,56	155,52
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,589	70,00	41,23

SUB-TOTAL: 237,65  
 TOTAL SEM BDI: 370,82

Código: 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				
----------------	--	---------	--	--	--	--

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	0,4877	18,19	8,87
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	15,74	11,09

CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,46	9,69
----------	--	-----	-------	------	------

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

*Handwritten marks and signatures:*  
 B 212  
 (circled mark)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
UFCA - CC 02/2020



CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,30	
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	331,46	397,75
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	11,36	316,93
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,5459	13,29	419,25
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,192	13,60	16,21
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5,96	16,47	98,16
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,5459	16,55	522,08
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1.805,50</b>
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404	34,00	65,97
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	6,10	0,51
MA 4517	SARRAFÓ DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6283	2,20	12,38
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	12,00	5,24
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>84,10</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>1.889,60</b>

<b>Código: 082311</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</b>	<b>UND: M³</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>

CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533	1,46	6,94
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	18,19	5,69
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715	0,30	3,92
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	15,74	6,65
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	28,9369	11,36	328,72
CO 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,2	344,68	413,62
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7356	13,60	10,00
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,678	16,47	60,58
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,8884	16,55	378,80
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	22,8884	13,29	304,19
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1.519,11</b>

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENGª CIVIL

Handwritten signatures and marks, including the number 213 and a circled 'P'.



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**



MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112	34,00	44,58
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567	6,10	0,35
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,477	2,20	9,85
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619	12,00	3,14
SUB-TOTAL:					57,92
TOTAL SEM BDI:					1.577,03

Código: 082312 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 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	0,0894	18,19	1,63
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	15,74	1,53
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677	1,46	1,27
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,386	0,30	0,72
CO 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7318	9,97	316,37
CO 94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	1,103	344,68	380,18
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,748	13,29	89,68
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1865	13,60	2,54
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9326	16,47	15,36
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,748	16,55	111,68
SUB-TOTAL:					920,96

MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583	34,00	25,78
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	6,10	0,20
MA 4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,8316	2,20	6,23
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	12,00	0,72
MA 39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	290,00	53,77
SUB-TOTAL:					86,70
TOTAL SEM BDI:					1.007,66

Código: 082314 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_P UND: M³

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENGª CIVIL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
UFCA - CC 02/2020



CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801	18,19		
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271	15,74	53,94	
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,46	9,69	
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462	0,30	5,47	
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	331,46	397,75	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,953	13,29	424,66	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,3072	13,60	58,58	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	21,5358	16,47	354,69	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	31,953	16,55	528,82	
					<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>1.849,61</b>
MA 1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6074	32,00	19,44	
MA 1359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	13,0514	100,00	1.305,14	
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667	6,10	0,41	
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276	12,00	25,53	
MA 39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L/ D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	6	7,00	42,00	
					<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>1.392,52</b>
					<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>3.242,13</b>

<b>Código: 082334</b>	<b>SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018</b>	<b>UND: M</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
CO 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,56	17,21	26,85	
					<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>26,85</b>
MA 10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,59	22,00	12,98	
					<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>12,98</b>
					<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>39,83</b>


<b>Código: 082335</b>	<b>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</b>	<b>UND: KG</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	
CO 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	7,07	7,07	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,031	13,62	0,42	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1896	16,47	3,12	
					<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>10,61</b>
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,13	0,37	

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
FOLHA: \_\_\_\_\_  
DATA: 13/10/2020

MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	15,00	0,38
					SUB-TOTAL: 0,75
					TOTAL SEM BDI: 11,36
<b>Código: 082336</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>UND: KG</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0131	13,62	0,18
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0933	16,47	1,54
					SUB-TOTAL: 1,72
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,00	5,35
					SUB-TOTAL: 5,35
					TOTAL SEM BDI: 7,07
<b>Código: 082337</b>	<b>CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	<b>UND: M³</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
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	3,80	2,43
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	1,03	0,63
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,96	13,29	26,05
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,24	15,66	19,42
					SUB-TOTAL: 48,53
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,712	50,00	35,60
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	0,56	219,06
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	70,00	41,49
					SUB-TOTAL: 296,15
					TOTAL SEM BDI: 344,68
<b>Código: 102406</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: M</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,00	2,00
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,065	13,81	0,90
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,065	16,72	1,09
					SUB-TOTAL: 3,99
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	2,60	2,64
					SUB-TOTAL: 2,64
					TOTAL SEM BDI: 6,63
<b>Código: 102407</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: M</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>

  
**ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**  
 CREA/PE 180.080.194-7  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL

  
 B 216



CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,00	2,00
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,082	13,81	1,13
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,082	16,72	1,37
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>4,50</b>
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	3,30	3,36
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>3,36</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>7,86</b>

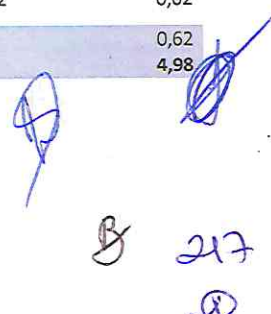
<b>Código: 102414</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: M</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,152	13,81	2,10
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,152	16,72	2,54
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>4,64</b>
MA 2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,017	2,60	2,64
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>2,64</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>7,28</b>

<b>Código: 102415</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: M</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	13,81	2,35
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	16,72	2,84
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>5,19</b>
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	3,30	3,36
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>3,36</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>8,55</b>

<b>Código: 102443</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UN</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	13,81	1,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	16,72	1,84
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>3,36</b>
MA 1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,00	1,00
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>1,00</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>4,36</b>

<b>Código: 102450</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,143	13,81	1,97
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,143	16,72	2,39
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>4,36</b>
MA 1901	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,62	0,62
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>0,62</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>4,98</b>

  
**ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

  
B 217  
D





Código: 102456 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	13,81	2,21
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	16,72	2,68
SUB-TOTAL:					4,89
MA 1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,35	2,35
SUB-TOTAL:					2,35
TOTAL SEM BDI:					7,24

Código: 102470 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UND: UND

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,215	13,81	2,97
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,215	16,72	3,59
SUB-TOTAL:					6,56
MA 1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,10	2,10
SUB-TOTAL:					2,10
TOTAL SEM BDI:					8,66

Código: 102494 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	13,81	1,93
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	16,72	2,34
SUB-TOTAL:					4,27
MA 2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	2,15	2,15
SUB-TOTAL:					2,15
TOTAL SEM BDI:					6,42

Código: 102498 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P UND: UND

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2033	13,81	2,81
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2033	16,72	3,40
SUB-TOTAL:					6,21
MA 2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	2,15	2,15
SUB-TOTAL:					2,15
TOTAL SEM BDI:					8,36

Código: 102500 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,27	13,81	3,73
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,27	16,72	4,51
SUB-TOTAL:					8,24
MA 2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	5,50	5,50
SUB-TOTAL:					5,50
TOTAL SEM BDI:					13,74

Handwritten marks and numbers: 218, 2, 2, 2



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**

FOLHA: \_\_\_\_\_  
DATA: 13/10/2020



Código: 102504		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,024	13,81	0,33
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,024	16,72	0,40
				<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>0,73</b>
MA 1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	1,00	1,19
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,00	0,03
				<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>1,22</b>
				<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>1,95</b>
Código: 102506		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	13,81	0,41
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	16,72	0,50
				<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>0,91</b>
MA 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,18	1,30	1,53
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,00	0,03
				<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>1,56</b>
				<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>2,47</b>
Código: 102508		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	13,81	0,55
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	16,72	0,67
				<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>1,22</b>
MA 981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	2,90	3,45
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,00	0,03
				<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>3,48</b>
				<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>4,70</b>
Código: 102518		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - 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	0,013	13,81	0,18
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,013	16,72	0,22
				<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>0,40</b>
MA 979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	10,70	10,99
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,00	0,03
				<b>SUB-TOTAL:</b>	<b>11,02</b>
				<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>11,42</b>
Código: 102542		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3"; PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,143	13,81	1,97

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

219



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS  
UFCA - CC 02/2020

DATA: 13/10/2020

FOLHA: 2,39

4,36

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,143	16,72	
SUB-TOTAL:					2,39
MA 1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	3,30	3,30
SUB-TOTAL:					3,30
TOTAL SEM BDI:					7,66

Código: 102574	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	13,81	3,87
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	16,72	4,68
SUB-TOTAL:					8,55

MA 12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	8,00	8,00
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MEMEM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
SUB-TOTAL:					8,60
TOTAL SEM BDI:					17,15

Código: 102580	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND: UND			
----------------	--	----------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0952	13,81	1,31
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0952	16,72	1,59
SUB-TOTAL:					2,90

MA 12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	8,00	8,00
SUB-TOTAL:					8,00
TOTAL SEM BDI:					10,90

Código: 102588	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UND: UND			
----------------	---	----------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0175	1.889,60	33,07
CO 94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,036	172,45	6,21
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5362	13,29	20,42
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5362	16,55	25,42
CO 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0004	318,49	0,13
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0278	379,75	10,56
SUB-TOTAL:					95,81
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507	0,30	14,63
SUB-TOTAL:					14,63
TOTAL SEM BDI:					110,44

Código: 102603	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	16,72	2,01
SUB-TOTAL:					2,01

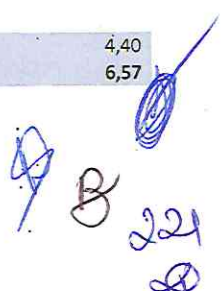
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENGª CIVIL





MA 2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1	9,80	9,80
				SUB-TOTAL:	9,80
				TOTAL SEM BDI:	11,81
Código: 102619	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND: UND			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	13,81	27,62
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	16,72	33,44
				SUB-TOTAL:	61,06
MA 13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	210,00	210,00
				SUB-TOTAL:	210,00
				TOTAL SEM BDI:	271,06
Código: 102620	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND: UND			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	13,81	13,81
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,72	16,72
				SUB-TOTAL:	30,53
MA 39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	42,00	42,00
				SUB-TOTAL:	42,00
				TOTAL SEM BDI:	72,53
Código: 102645	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UND			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,182	16,72	3,04
				SUB-TOTAL:	3,04
MA 38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,90	2,90
MA 38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,50	1,50
				SUB-TOTAL:	4,40
				TOTAL SEM BDI:	7,44
Código: 102646	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: UND			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	16,72	2,17
				SUB-TOTAL:	2,17
MA 38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,90	2,90
MA 38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,50	1,50
				SUB-TOTAL:	4,40
				TOTAL SEM BDI:	6,57

  
ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENG<sup>a</sup> CIVIL

  
221





Código: 102651		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,225	13,81	3,11
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,225	16,72	3,76
SUB-TOTAL:					6,87
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,00	7,00
SUB-TOTAL:					7,00
TOTAL SEM BDI:					13,87

Código: 102657		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,39	13,81	5,39
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,39	16,72	6,52
SUB-TOTAL:					11,91
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	7,00	14,00
SUB-TOTAL:					14,00
TOTAL SEM BDI:					25,91

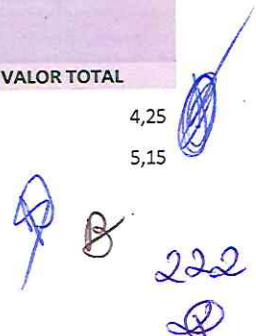
Código: 102658		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,57	6,57
CO 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	25,91	25,91
SUB-TOTAL:					32,48
TOTAL SEM BDI:					32,48

Código: 102665		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,555	13,81	7,66
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,555	16,72	9,28
SUB-TOTAL:					16,94
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	7,00	21,00
SUB-TOTAL:					21,00
TOTAL SEM BDI:					37,94

Código: 102666		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UND	
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	6,57	6,57
CO 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	37,94	37,94
SUB-TOTAL:					44,51
TOTAL SEM BDI:					44,51

Código: 102693		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UND	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,308	13,81	4,25
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,308	16,72	5,15

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
 CREA/PE 180.080.194-7  
 ENG<sup>a</sup> CIVIL





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**

DATA: 13/10/2020

FOLHA: \_\_\_\_\_

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,00	8,00
SUB-TOTAL:					9,40
SUB-TOTAL:					8,00
TOTAL SEM BDI:					17,40
<b>Código: 102697</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	13,81	3,31
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	16,72	4,01
SUB-TOTAL:					7,32
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,00	8,00
SUB-TOTAL:					8,00
TOTAL SEM BDI:					15,32
<b>Código: 102699</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UN</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
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	6,57	6,57
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	15,32	15,32
SUB-TOTAL:					21,89
TOTAL SEM BDI:					21,89
<b>Código: 102701</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,555	13,81	7,66
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,555	16,72	9,28
SUB-TOTAL:					16,94
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	8,00	16,00
SUB-TOTAL:					16,00
TOTAL SEM BDI:					32,94
<b>Código: 102705</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,409	13,81	5,65
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,409	16,72	6,84
SUB-TOTAL:					12,49
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	8,00	16,00
SUB-TOTAL:					16,00
TOTAL SEM BDI:					28,49
<b>Código: 102707</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
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	6,57	6,57
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	28,49	28,49
SUB-TOTAL:					35,06
TOTAL SEM BDI:					35,06
<b>Código: 102721</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE- 180.080.194-7  
ENG<sup>a</sup> CIVIL



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**  
**UFCA - CC 02/2020**



CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,472	13,81	6,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,472	16,72	7,89
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,00	8,00
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,00	7,00
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>14,41</b>
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>15,00</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>29,41</b>

<b>Código: 102722</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
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	6,57	6,57
CO 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	29,41	29,41
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>35,98</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>35,98</b>

<b>Código: 102723</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,72	13,81	9,94
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,72	16,72	12,04
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	8,00	16,00
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,00	7,00
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>23,00</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>44,98</b>

<b>Código: 102724</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
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	6,57	6,57
CO 92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	44,98	44,98
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>51,55</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>51,55</b>

<b>Código: 102740</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>	<b>UND: UND</b>			
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	13,81	6,91
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,72	8,36
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>15,27</b>
MA 3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	75,00	75,00
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>75,00</b>
<b>TOTAL SEM BDI:</b>					<b>90,27</b>

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS  
 CREA/PE 180.080.194-7  
 ENGª CIVIL

Handwritten signatures and numbers: 224, 8, and a circled 'A'.





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>Código: 102746</b> LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 <b>UND: UND</b>					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1833	13,81	2,53
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4518	16,72	7,55
SUB-TOTAL:					10,08
MA 12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	52,00	52,00
MA 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	10,70	10,70
SUB-TOTAL:					62,70
TOTAL SEM BDI:					72,78
<b>Código: 102755</b> LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 <b>UND: UND</b>					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,069	13,81	0,95
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1655	16,72	2,77
SUB-TOTAL:					3,72
MA 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	2,90	2,90
MA 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	10,70	10,70
SUB-TOTAL:					13,60
TOTAL SEM BDI:					17,32
<b>Código: 102756</b> LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 <b>UND: UND</b>					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,069	13,81	0,95
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1655	16,72	2,77
SUB-TOTAL:					3,72
MA 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1	2,90	2,90
MA 38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	12,20	12,20
SUB-TOTAL:					15,10
TOTAL SEM BDI:					18,82
<b>Código: 102890</b> HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 <b>UND: UN</b>					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	13,81	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	16,72	4,18
SUB-TOTAL:					7,63
MA 3379	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	41,30	41,30
SUB-TOTAL:					41,30
TOTAL SEM BDI:					48,93
<b>Código: 112929</b> CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 <b>UND: M</b>					
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1461	13,81	2,02
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1461	16,72	2,44
SUB-TOTAL:					4,46
MA 11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05	1,70	1,79
SUB-TOTAL:					1,79

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS  
CREA/PE 180.080.194-7  
ENG<sup>ª</sup> CIVIL

Handwritten signatures and initials, including a large '225' and a circular stamp.