

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020



MA 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,6754	30,00	
MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0107	16,80	0,18
MA 11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,1567	7,00	1,10

SUB-TOTAL: 81,54
 TOTAL SEM BDI: 169,91

Código: 082277 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	0,17	47,14	8,01
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	6,12	3,00
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,018	311,68	5,61
CO 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M³	0,0019	326,42	0,62
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	13,29	1,59
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	16,55	3,97

SUB-TOTAL: 22,80

MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	6,10	0,04
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,13	0,78

SUB-TOTAL: 0,82
 TOTAL SEM BDI: 23,62

Código: 082291 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	0,36	47,14	16,97
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,54	6,12	3,30
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,018	311,68	5,61
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	13,29	3,99
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	16,55	9,93

SUB-TOTAL: 39,80

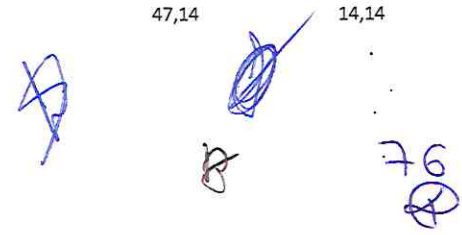
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	6,10	0,04
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,13	0,78

SUB-TOTAL: 0,82
 TOTAL SEM BDI: 40,62

Código: 082283 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	0,3	47,14	14,14


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENGª CIVIL





CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,45	6,77	3,05
CO 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,015	311,68	4,68
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	13,29	3,19
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,48	16,55	7,94
SUB-TOTAL:					33,00
MA 2692	DÊSMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	6,10	0,03
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,13	0,78
MA 4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,222	6,00	7,33
SUB-TOTAL:					8,14
TOTAL SEM BDI:					41,14

Código: 990023 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M COM MONTANTES A CADA 1M, COM ESPERA CHUMBADA EM PISO DURANTE A CONCRETAGEM **UND: M**


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	13,62	40,86
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	16,47	49,41
SUB-TOTAL:					90,27
MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0128	16,80	0,22
MA 21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,19	30,00	95,70
SUB-TOTAL:					95,92
TOTAL SEM BDI:					186,19

Código: 031234 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	16,86	0,03
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	16,02	0,04
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	16,43	0,99
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	13,29	0,80
SUB-TOTAL:					1,86
MA 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	0,18	0,76
MA 4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	2,70	11,34
MA 7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1	38,40	38,40
SUB-TOTAL:					50,50
TOTAL SEM BDI:					52,36

Código: 031244 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 **UND: M**

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


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENGª CIVIL


FF


CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	16,86	0,22
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	16,02	0,29
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,188	16,43	3,09
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,282	13,29	3,75
SUB-TOTAL:					7,35
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,053	30,00	1,59
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	12,00	0,10
MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	62,00	0,10
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	102,00	6,02
MA 40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05	22,00	23,10
SUB-TOTAL:					30,91
TOTAL SEM BDI:					38,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 990033	COBERTURA COM TELA DE SOMBREAMENTO (SOMBRITE) 70% DE POLIETILENO, INCLUSO AMARRAÇÃO, SARRAFOS E TIRANTES DE FIO 2,75 MM	UND: M2			
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	15,68	7,84
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	13,29	6,65
SUB-TOTAL:					14,49
MA 43591	TELA DE SOMBREAMENTO TIPO SOMBRITE DE 70% EM BOBINA DE 4X50METROS	M2	1	3,25	3,25
MA 4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4151	3,40	1,41
MA 4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,1238	0,15	0,02
MA 4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,1238	0,15	0,02
MA 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0052	10,00	0,05
MA 38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0036	7,00	0,03
SUB-TOTAL:					4,78
TOTAL SEM BDI:					19,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 122914	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND: M			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,37	13,27	4,91
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,37	16,14	5,97
SUB-TOTAL:					10,88
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	3,30	3,50
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	2,00	0,25
SUB-TOTAL:					3,75
TOTAL SEM BDI:					14,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 122918	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND: M			


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020



CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	13,27	1,86
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	16,14	2,26
SUB-TOTAL:					4,12
MA 9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	6,10	6,47
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	2,00	0,09
SUB-TOTAL:					6,56
TOTAL SEM BDI:					10,68

Código: 123155 **JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014** **UND: UN**


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	13,27	1,99
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	16,14	2,42
SUB-TOTAL:					4,41
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,00	0,31
MA 3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,30	1,30
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,00	0,30
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	2,00	0,10
SUB-TOTAL:					2,01
TOTAL SEM BDI:					6,42

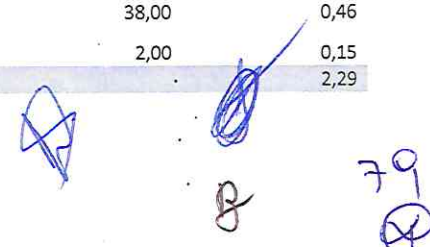
Código: 123154 **JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	13,27	1,99
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	16,14	2,42
SUB-TOTAL:					4,41
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,00	0,31
MA 3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,80	0,80
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,00	0,30
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	2,00	0,10
SUB-TOTAL:					1,51
TOTAL SEM BDI:					5,92

Código: 123187 **TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014** **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	13,27	2,65
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,14	3,23
SUB-TOTAL:					5,88
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	44,00	0,48
MA 7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,20	1,20
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	38,00	0,46
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	2,00	0,15
SUB-TOTAL:					2,29


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENG^a CIVIL





TOTAL SEM BDI:

UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	13,27	1,33
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	16,14	1,61
SUB-TOTAL:					2,94
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	44,00	0,31
MA 3906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,30	1,30
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	38,00	0,30
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	2,00	0,10
SUB-TOTAL:					2,01
TOTAL SEM BDI:					4,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	13,27	2,39
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	16,14	2,91
SUB-TOTAL:					5,30
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	44,00	0,40
MA 3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,30	3,30
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,00	0,42
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	2,00	0,12
SUB-TOTAL:					4,24
TOTAL SEM BDI:					9,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	13,27	0,93
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	16,14	1,13
SUB-TOTAL:					2,06
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	44,00	0,40
MA 3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,79	1,79
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	38,00	0,42
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	2,00	0,03
SUB-TOTAL:					2,64
TOTAL SEM BDI:					4,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,5	13,29	59,81
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,25	16,55	37,24
SUB-TOTAL:					97,05
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	50,00	3,27
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,60	1,81

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^a CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020


UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
FOLHA: _____
DATA: 23/10/2020

MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06	34,00	2,04
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084	0,56	10,36
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365	70,00	2,56
MA 4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	70,00	0,28
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,30	18,14
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	5,00	10,78
SUB-TOTAL:					49,24
TOTAL SEM BDI:					146,29

Código: 124433	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,23	13,27	3,05
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,23	16,14	3,71
SUB-TOTAL:					6,76

MA 6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	58,40	58,40
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,013	10,00	0,13
SUB-TOTAL:					58,53
TOTAL SEM BDI:					65,29

Código: 124422	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND: UN			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	13,27	2,65
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,14	3,23
SUB-TOTAL:					5,88

MA 6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	23,70	23,70
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,013	10,00	0,13
SUB-TOTAL:					23,83
TOTAL SEM BDI:					29,71


Código: 124441	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND: UN			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7745	13,27	10,28
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7745	16,14	12,50
SUB-TOTAL:					22,78

MA 6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	38,00	38,00
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0095	10,00	0,10
SUB-TOTAL:					38,10
TOTAL SEM BDI:					60,88

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

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


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^ª CIVIL

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	13,27	2,65
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,44	16,14	7,10
SUB-TOTAL:					9,75
TOTAL SEM BDI:					9,75
Código: 124504	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	13,27	2,39
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,14	6,46
SUB-TOTAL:					8,85
TOTAL SEM BDI:					8,85
Código: 124522	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	13,27	1,59
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,003	437,86	1,31
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	16,14	6,13
SUB-TOTAL:					9,03
TOTAL SEM BDI:					9,03
Código: 122937	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	13,27	3,98
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	16,14	4,84
SUB-TOTAL:					8,82
MA 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	4,20	4,41
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	2,00	0,20
SUB-TOTAL:					4,61
TOTAL SEM BDI:					13,43
Código: 122938	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	13,27	5,04
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,38	16,14	6,13
SUB-TOTAL:					11,17
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	44,00	0,48
MA 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,60	6,93
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	38,00	0,62
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	2,00	0,25
SUB-TOTAL:					8,28
TOTAL SEM BDI:					19,45

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

Código: 122939		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,56	13,27	7,43
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,56	16,14	9,04
SUB-TOTAL:					16,47
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247	44,00	1,09
MA 9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	9,50	9,98
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	38,00	1,46
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,187	2,00	0,37
SUB-TOTAL:					12,90
TOTAL SEM BDI:					29,37

Código: 122940		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	13,27	9,82
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	16,14	11,94
SUB-TOTAL:					21,76
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	44,00	1,60
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	11,00	11,55
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	38,00	2,25
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	2,00	0,49
SUB-TOTAL:					15,89
TOTAL SEM BDI:					37,65

Código: 123433		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	13,27	1,33
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	16,14	1,61
SUB-TOTAL:					2,94
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	44,00	0,44
MA 3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,65	2,65
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,00	0,57
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	2,00	0,04
SUB-TOTAL:					3,70
TOTAL SEM BDI:					6,64

Código: 123435		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	13,27	1,33
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	16,14	1,61
SUB-TOTAL:					2,94
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	44,00	0,44
MA 3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,85	0,85
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	38,00	0,57
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	2,00	0,04
SUB-TOTAL:					1,90
TOTAL SEM BDI:					4,84

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	13,27	1,73
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	16,14	2,10
SUB-TOTAL:					3,83
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,50	1,50
MA 3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,85	1,85
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	16,00	0,32
SUB-TOTAL:					3,67
TOTAL SEM BDI:					7,50

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	13,27	1,73
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	16,14	2,10
SUB-TOTAL:					3,83
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,50	1,50
MA 3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,25	2,25
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	16,00	0,32
SUB-TOTAL:					4,07
TOTAL SEM BDI:					7,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	13,27	2,26
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	16,14	2,74
SUB-TOTAL:					5,00


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020



MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,50	3,00
MA 7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,85	4,85
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	16,00	0,64

SUB-TOTAL: 8,49
TOTAL SEM BDI: 13,49

Código: 990074	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E = 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C-ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO INCL CANTONEIRA	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,018	284,71	5,12
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,216	55,82	12,06
CO 87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M³	0,0228	340,30	7,76
CO 88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M³	0,0165	314,72	5,19
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	16,55	33,10
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	13,29	26,58
SUB-TOTAL:					89,81
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,56	0,45
MA 7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	76	0,30	22,80
MA 569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	13	6,00	78,00
MA 13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1	36,00	36,00
SUB-TOTAL:					137,25
TOTAL SEM BDI:					227,06

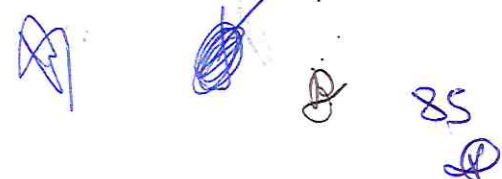
Código: 124273	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	13,27	0,93
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	16,14	1,13
SUB-TOTAL:					2,06
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	44,00	0,22
MA 11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	6,80	6,80
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	38,00	0,29
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	2,00	0,03
SUB-TOTAL:					7,34
TOTAL SEM BDI:					9,40

Código: 124499	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OIGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

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


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL



CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,187	13,27	2,48
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	16,14	19,37
SUB-TOTAL:					21,85
TOTAL SEM BDI:					21,85
Código: 990075	TORNEIRA DE JARDIM, 1/2" ou 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	13,27	6,64
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	16,14	4,04
SUB-TOTAL:					10,68
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	10,00	10,00
MA 7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1	13,15	13,15
SUB-TOTAL:					23,15
TOTAL SEM BDI:					33,83
Código: 124337	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	6,41	6,41
CO 86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	628,80	628,80
CO 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	40,18	40,18
CO 86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	191,37	191,37
SUB-TOTAL:					866,76
TOTAL SEM BDI:					866,76
Código: 990070	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 6 M	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,111	142,42	15,81
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,413	13,81	19,51
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,593	16,72	76,79
SUB-TOTAL:					112,11
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	6	16,00	96,00
MA 14166	POSTE CÔNICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1	700,00	700,00
SUB-TOTAL:					796,00
TOTAL SEM BDI:					908,11
Código: 990069	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DN	UND: UN			

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,088	142,42	12,53
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,916	13,81	26,46
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,226	16,72	104,10
SUB-TOTAL:					143,09
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	14	16,00	224,00
MA 5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	1	1.600,00	1.600,00
SUB-TOTAL:					1.824,00
TOTAL SEM BDI:					1.967,09

Código: 102845	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EMPOSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND: UN
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1737311	142,42	24,74
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6	13,29	21,26
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	16,72	20,06
SUB-TOTAL:					66,06
MA 2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1	21,00	21,00
SUB-TOTAL:					21,00
TOTAL SEM BDI:					87,06

Código: 990068	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA (DUPLO) 2 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND: UN
----------------	---	---------


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1737311	142,42	24,74
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,6	13,81	22,10
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	16,72	20,06
SUB-TOTAL:					66,90
MA 2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	2	21,00	42,00
SUB-TOTAL:					42,00
TOTAL SEM BDI:					108,90

Código: 102438	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND: M
----------------	--	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	13,81	0,83
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	16,72	1,00
SUB-TOTAL:					1,83
MA 39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	4,20	4,20
SUB-TOTAL:					4,20
TOTAL SEM BDI:					6,03

Código: 990063	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	UND: M
----------------	--	--------

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


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENG^º CIVIL

87


CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0412	13,29	0,55	
					SUB-TOTAL:	0,55
MA 11201/ORSE	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1	1,40	1,40	
					SUB-TOTAL:	1,40
					TOTAL SEM BDI:	1,95

Código: 102419 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - 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	0,13	13,81	1,80	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	16,72	2,17	
					SUB-TOTAL:	3,97
MA 2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1	12,50	13,75	
					SUB-TOTAL:	13,75
					TOTAL SEM BDI:	17,72

Código: 102479 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - 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	0,26	13,81	3,59	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	16,72	4,35	
					SUB-TOTAL:	7,94
MA 1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	4,15	4,15	
					SUB-TOTAL:	4,15
					TOTAL SEM BDI:	12,09

Código: 102484 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") -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	0,4	13,81	5,52	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,72	6,69	
					SUB-TOTAL:	12,21
MA 1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	7,15	7,15	
					SUB-TOTAL:	7,15
					TOTAL SEM BDI:	19,36

Código: 102437 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P **UND: M**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 95760	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	0,3333	13,74	4,58	
CO 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	1,02	2,04	
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:	15,17
MA 21130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	23,80	24,99	
					SUB-TOTAL:	24,99
					TOTAL SEM BDI:	40,16

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**

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENGª CIVIL

88
 8

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020



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

Código: 990045 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2") **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,34	13,81	4,70
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,34	16,72	5,68
SUB-TOTAL:					10,38
MA 2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2")	UN	1	17,70	17,70
SUB-TOTAL:					17,70
TOTAL SEM BDI:					28,08

Código: 990054 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. **UND: UN**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5678	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	CHP	0,0087	79,96	0,70
CO 5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294	31,84	0,94
CO 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,0448	1.577,03	70,65
CO 94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M³	0,081	147,31	11,93
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	0,0014	318,49	0,45
CO 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0575	379,75	21,84
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,5	16,55	57,93
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	13,29	53,16
SUB-TOTAL:					217,60
MA 650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,9153	1,60	36,66
MA 569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	4,128	6,00	24,77
SUB-TOTAL:					61,43
TOTAL SEM BDI:					279,03

Código: 102519 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 **UND: M**

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
FOLHA: _____
DATA: 13/10/2020


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
SUB-TOTAL:					0,40
MA 995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	8,85	9,09
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
SUB-TOTAL:					9,12
TOTAL SEM BDI:					9,52

Código: 102517	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARADISTRIBUIÇÃO - 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	0,009	13,81	0,12
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,009	16,72	0,15
SUB-TOTAL:					0,27
MA 1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,025	5,80	5,95
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
SUB-TOTAL:					5,98
TOTAL SEM BDI:					6,25

Código: 102507	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, 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
SUB-TOTAL:					0,91
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
MA 1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,12	2,00	2,24
SUB-TOTAL:					2,27
TOTAL SEM BDI:					3,18

Código: 990046	QUADRO DE COMANDO EM AÇO CARBONO 1.6mm; TRATAMENTO QUÍMICO ANTICORROSIVO , IP 54, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES 1200x760x300mm COM BASE DE METAL	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	13,81	55,24
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	16,72	66,88
SUB-TOTAL:					122,12
MA 43616	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1	950,00	950,00
SUB-TOTAL:					950,00
TOTAL SEM BDI:					1.072,12

Código: 102606	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	13,81	5,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,72	6,69
SUB-TOTAL:					12,21
MA 2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	64,80	64,80
SUB-TOTAL:					64,80
TOTAL SEM BDI:					77,01


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^º CIVIL

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
MA 2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	9,80	9,80
			SUB-TOTAL:		9,80
			TOTAL SEM BDI:		11,81
Código: 990038	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR – 16A – 40A, 30mA				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	13,81	8,29
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	16,72	10,03
			SUB-TOTAL:		18,32
MA 43607	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A – 40A, 30mA	UN	1	120,00	120,00
			SUB-TOTAL:		120,00
			TOTAL SEM BDI:		138,32
Código: 990037	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	13,81	4,14
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	16,72	5,02
			SUB-TOTAL:		9,16
MA 09332/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	UN	1	70,00	70,00
			SUB-TOTAL:		70,00
			TOTAL SEM BDI:		79,16
Código: 102607	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	13,81	5,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,72	6,69
			SUB-TOTAL:		12,21
MA 2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	90,80	90,80
			SUB-TOTAL:		90,80
			TOTAL SEM BDI:		103,01
Código: 990034	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	13,81	1,38
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	16,72	1,67
			SUB-TOTAL:		3,05
MA 43599	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1	0,32	0,32
			SUB-TOTAL:		0,32
			TOTAL SEM BDI:		3,37
Código: 990071	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	13,81	2,76
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,72	3,34
			SUB-TOTAL:		6,10
MA 1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,48	3,48
			SUB-TOTAL:		3,48
			TOTAL SEM BDI:		9,58
Código: 102599	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVELEOTRÓTNICO				UND: UN
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^a CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
FOLHA: _____
DATA: 23/10/2020

CO 88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,66	8,33
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	13,81	41,43
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	16,72	50,16
SUB-TOTAL:					99,92
MA 1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	102,00	102,00
SUB-TOTAL:					102,00
TOTAL SEM BDI:					201,92
Código: 990039	TIMER DIGITAL 16A 230V	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	13,81	4,14
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	16,72	5,02
SUB-TOTAL:					9,16
MA 08988/ORSE	Timer digital 16a 230vac fxd ind	UN	1	145,85	145,85
SUB-TOTAL:					145,85
TOTAL SEM BDI:					155,01
Código: 990040	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	13,81	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	16,72	12,54
SUB-TOTAL:					15,99
MA 03003/ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UN	1	76,00	76,00
SUB-TOTAL:					76,00
TOTAL SEM BDI:					91,99
Código: 990041	BOTÃO DE COMANDO DUPLO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	13,81	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	16,72	12,54
SUB-TOTAL:					15,99
MA 03001/ORSE	BOTÃO DE COMANDO DUPLO	UN	1	51,70	51,70
SUB-TOTAL:					51,70
TOTAL SEM BDI:					67,69
Código: 990042	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	13,81	3,45
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	16,72	12,54
SUB-TOTAL:					15,99
MA 43611	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1	116,00	116,00
SUB-TOTAL:					116,00
TOTAL SEM BDI:					131,99
Código: 990043	BASE E FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	13,81	6,21
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	16,72	7,52
SUB-TOTAL:					13,73
MA 00265/ORSE	BASE FUSÍVEL ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS (DIAZED OU SIMILAR)	UN	1	22,00	22,00
MA 12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	1	4,00	4,00
SUB-TOTAL:					26,00
TOTAL SEM BDI:					39,73
Código: 990044	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	13,81	5,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,72	6,69
SUB-TOTAL:					12,21

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^a CIVIL

MA 12405/ORSE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	1	20,00	20,00
SUB-TOTAL:					20,00
TOTAL SEM BDI:					20,00
TOTAL SEM BDI:					32,21
Código: 990061	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE, COMPLETO - PARA 1 BOMBA	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	13,81	34,53
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	16,72	41,80
SUB-TOTAL:					76,33
MA 03001/ORSE	BOTÃO DE COMANDO DUPLO	UN	1	51,70	51,70
MA 43611	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1	116,00	116,00
MA 12405/ORSE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	2	20,00	40,00
MA 1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22*A, TENSÃO NOMINAL DE*500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	120,00	120,00
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	52,00	52,00
MA 43642	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1	74,00	74,00
MA 43643	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	1	108,60	108,60
MA 43644	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	1	102,00	102,00
MA 11937/ORSE	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES EM RETENÇÃO REF. S1-3SB3001-2AA21 DA SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	73,00	73,00
SUB-TOTAL:					737,30
TOTAL SEM BDI:					813,63
Código: 102614	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	13,81	34,53
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	16,72	41,80
SUB-TOTAL:					76,33
MA 12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	270,00	270,00
SUB-TOTAL:					270,00
TOTAL SEM BDI:					346,33
Código: 102695	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,57	6,57
CO 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	17,40	17,40
SUB-TOTAL:					23,97
TOTAL SEM BDI:					23,97
Código: 102703	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	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 92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	32,94	32,94
SUB-TOTAL:					39,51

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^ª CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
FOLHA: _____
DATA: 13/10/2020
39,51

TOTAL SEM BDI:

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91946	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 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	13,87	13,87
SUB-TOTAL:					20,44
TOTAL SEM BDI:					20,44

Código: 102506 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 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
SUB-TOTAL:					0,91

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
SUB-TOTAL:					1,56
TOTAL SEM BDI:					2,47

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	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
SUB-TOTAL:					4,50
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	3,30	3,36
SUB-TOTAL:					3,36
TOTAL SEM BDI:					7,86

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	13,81	1,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	16,72	1,84
SUB-TOTAL:					3,36
MA 1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,00	1,00
SUB-TOTAL:					1,00
TOTAL SEM BDI:					4,36

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
--------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^a CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
FOLHA: 13/10/2020

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: 990060	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CORPO/REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W	UND: UN
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1727	13,81	2,38
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4144	16,72	6,93
SUB-TOTAL:					9,31
MA 11434/ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 x 40W, REF: A 407, DE EMBUTIR ABALUX ou SIMILAR	UN	1	117,00	117,00
MA 39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2	19,00	38,00
SUB-TOTAL:					155,00
TOTAL SEM BDI:					164,31

Código: 102583	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND: UN
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1428	13,81	1,97
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1428	16,72	2,39
SUB-TOTAL:					4,36
MA 12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	9,00	9,00
SUB-TOTAL:					9,00
TOTAL SEM BDI:					13,36

Código: 990066	LUMINÁRIA LED DE ALUMÍNIO COM DRIVE INTERNO. GRAU DE PROTEÇÃO IP MAIOR OU IGUAL A 66. TEMPERATURA DE COR: 4000 A 5000K. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ACIMA DE 95LM/W. IRC ACIMA DE 70. FLUXO LUMINOSO DE 19.000LM A 23.000LM. POTÊNCIA: 150 A 210W	UND: UN
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2253047	142,42	32,09
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,554	13,81	7,65
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,72	8,36
SUB-TOTAL:					48,10
MA 42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	985,00	985,00
SUB-TOTAL:					985,00
TOTAL SEM BDI:					1.033,10

Código: 990065	LUMINÁRIA LED DE ALUMÍNIO COM DRIVE INTERNO. GRAU DE PROTEÇÃO IP MAIOR OU IGUAL A 66. TEMPERATURA DE COR: 4000 A 5000K. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ACIMA DE 95LM/W. IRC ACIMA DE 70. FLUXO LUMINOSO DE 9.500LM A 11.700LM. POTÊNCIA: 80 A 100W.	UND: UN
----------------	--	---------

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

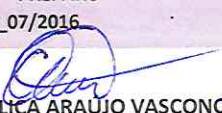
CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2253047	142,42	32,09
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,554	13,81	7,65
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	16,72	8,36
SUB-TOTAL:					48,10
MA 42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 WATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	628,00	628,00
SUB-TOTAL:					628,00
TOTAL SEM BDI:					676,10

Código: 990067	REFLETOR DE LED EM ALUMÍNIO COM DRIVE INTERNO. LUZ BRANCA.TEMPERATURA DE COR: 5000K. FLUXO LUMINOSO DE 18.000LM. POTÊNCIA: 150 A 200W.	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1735	13,81	2,40
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4165	16,72	6,96
SUB-TOTAL:					9,36
MA 13291/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO,6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	1	310,00	310,00
SUB-TOTAL:					310,00
TOTAL SEM BDI:					319,36

Código: 162465	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIACOM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,24	16,47	3,95
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,48	13,29	6,38
SUB-TOTAL:					10,33
MA 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)	M3	0,1	50,00	5,00
SUB-TOTAL:					5,00
TOTAL SEM BDI:					15,33

Código: 010216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,058	112,42	6,52
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,122	44,30	5,40
CO 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	15,72	3,93
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	13,29	6,65
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,001	437,86	0,44
SUB-TOTAL:					22,94
MA 40334	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,03	43,90	45,22
SUB-TOTAL:					45,22
TOTAL SEM BDI:					68,16

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			
-----------------------	--	----------------	--	--	--


ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 CREA/PE 180.080.194-7
 ENGª CIVIL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
UFCA - CC 02/2020



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
SUB-TOTAL:					54,08
MA 370	AREIA MÉDIA - 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
SUB-TOTAL:					200,54
TOTAL SEM BDI:					254,62

Código: 154743	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	UND: M3
----------------	---	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	112,42	2,25
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,026	44,30	1,15
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4. CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,006	21,91	0,13
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,006	16,44	0,10
CO 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1	1,25	1,25
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	13,29	0,40
SUB-TOTAL:					5,28
TOTAL SEM BDI:					5,28

Código: 092366	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	UND: M2
----------------	--	---------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	13,56	1,63
CO 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	16,55	9,93
SUB-TOTAL:					11,56
MA 43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2	20,00	24,00
SUB-TOTAL:					24,00
TOTAL SEM BDI:					35,56

Código: 990076	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND: UN
----------------	--	---------

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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



CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,72	
			SUB-TOTAL:		16,72
MA 12660/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1	4.400,00	4.400,00
			SUB-TOTAL:		4.400,00
			TOTAL SEM BDI:		4.416,72
Código: 990049	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL – MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO “APERTE AQUI”	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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
			SUB-TOTAL:		15,27
MA 12881/ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL – MODELO AME-2 DA VERIN OUSIMILAR, TIPO “APERTE AQUI”	UN	1	148,00	148,00
			SUB-TOTAL:		148,00
			TOTAL SEM BDI:		163,27
Código: 990050	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	13,81	9,67
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	16,72	11,70
			SUB-TOTAL:		21,37
MA 12665/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	134,00	134,00
			SUB-TOTAL:		134,00
			TOTAL SEM BDI:		155,37
Código: 990051	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	13,81	2,07
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	16,72	2,51
			SUB-TOTAL:		4,58
MA 43622	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	M	1	4,20	4,20
			SUB-TOTAL:		4,20
			TOTAL SEM BDI:		8,78
Código: 102431	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) , APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1”), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	6,42	2,14
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	0,1	13,81	1,38
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	16,72	1,67
			SUB-TOTAL:		7,19
MA 21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1”, PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	12,00	12,60
			SUB-TOTAL:		12,60
			TOTAL SEM BDI:		19,79

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

98
8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102435	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: M			
CO 95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0,3333	8,36	2,79
CO 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2	1,02	2,04
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2163	13,81	2,99
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2163	16,72	3,62
SUB-TOTAL:					11,44
MA 21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	12,00	12,60
SUB-TOTAL:					12,60
TOTAL SEM BDI:					24,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102565	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	13,81	5,52
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,72	6,69
SUB-TOTAL:					12,21
MA 2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	13,50	13,50
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM MEM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
SUB-TOTAL:					14,10
TOTAL SEM BDI:					26,31

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102568	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,47	13,81	6,49
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,47	16,72	7,86
SUB-TOTAL:					14,35
MA 2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	16,00	16,00
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM MEM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
SUB-TOTAL:					16,60
TOTAL SEM BDI:					30,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Código: 102561	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	13,81	4,97
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	16,72	6,02
SUB-TOTAL:					10,99

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENG^a CIVIL

MA 2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	12,80	
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MMEM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60

SUB-TOTAL: 13,40
TOTAL SEM BDI: 24,39

Código: 102571	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,54	13,81	7,46
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,54	16,72	9,03
SUB-TOTAL:					16,49

MA 2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	15,50	15,50
---------	--	----	---	-------	-------

MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MMEM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
----------	--	----	---	------	------

SUB-TOTAL: 16,10
TOTAL SEM BDI: 32,59

Código: 102562	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND: UN			
----------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	13,81	4,97
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	16,72	6,02
SUB-TOTAL:					10,99

MA 2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	13,80	13,80
---------	--	----	---	-------	-------

MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MMEM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
----------	--	----	---	------	------

SUB-TOTAL: 14,40
TOTAL SEM BDI: 25,39

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 ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	2,15	2,15
---------	---	----	---	------	------

SUB-TOTAL: 2,15
TOTAL SEM BDI: 6,42

Código: 990052	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UND: UN			
----------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	13,81	2,90
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	16,72	3,51
SUB-TOTAL:					6,41

MA 2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	6,60	6,60
---------	--	----	---	------	------


ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS
CREA/PE 180.080.194-7
ENGª CIVIL

