



FOLHA:

PLÍNIO CAVALCANTI

MA 7307

FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)

L

0,003

21,00

0,06

MA 3913

LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"

UN

1

38,90

38,90

SUB-TOTAL:

39,23

TOTAL SEM BDI:

55,49

DATA: 16/09/2020

Item: 13.2.3 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - 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	0,52	14,20	7,38
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,52	17,07	8,88
SUB-TOTAL:					16,26

MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	10,00	0,27
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,00	0,06
MA 9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	101,60	101,60
SUB-TOTAL:					101,93
TOTAL SEM BDI:					118,19

Item: 13.2.4 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - 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	1	14,20	14,20
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,07	17,07
SUB-TOTAL:					31,27

MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,041	10,00	0,41
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,00	0,06
MA 6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	77,80	77,80
SUB-TOTAL:					78,27
TOTAL SEM BDI:					109,54

Item: 13.2.5 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	14,20	9,94
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,07	11,95
SUB-TOTAL:					21,89

MA 4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	32,90	32,90
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,00	0,15
SUB-TOTAL:					33,35
TOTAL SEM BDI:					55,24

Item: 13.2.6 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,702	14,20	9,97
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,702	17,07	11,98

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva
05 / 11 / 2020

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

Handwritten initials and signature



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL: 21,95					
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,00	0,15
MA 9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTOPLANO, DE 2 1/2"	UN	1	101,60	101,60
SUB-TOTAL: 102,05					
TOTAL SEM BDI: 124,00					
Item: 13.2.7	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,95	14,20	13,49
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,95	17,07	16,22
SUB-TOTAL: 29,71					
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,00	0,15
MA 3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	57,70	57,70
SUB-TOTAL: 58,15					
TOTAL SEM BDI: 87,86					
Item: 13.2.8	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,35	14,20	19,17
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,35	17,07	23,04
SUB-TOTAL: 42,21					
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	10,00	0,45
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,011	21,00	0,23
MA 6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	77,80	77,80
SUB-TOTAL: 78,48					
TOTAL SEM BDI: 120,69					
Item: 13.2.9	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,73	14,20	10,37
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,73	17,07	12,46
SUB-TOTAL: 22,83					
MA 4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	32,90	32,90
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,00	0,15
SUB-TOTAL: 33,35					
TOTAL SEM BDI: 56,18					
Item: 13.2.10	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	14,20	10,51

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENG^o CIVIL
 CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

PLÍNIO CAVALCANTI

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,74	17,07	12,63
SUB-TOTAL:				23,14
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	0,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	0,15
MA 3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	38,90
SUB-TOTAL:				39,35
TOTAL SEM BDI:				62,49

Item: 13.2.11	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,736	14,20	10,45
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,736	17,07	12,56
SUB-TOTAL:				23,01	
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,00	0,15
MA 9889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTOPLANO, DE 2 1/2"	UN	1	101,60	101,60
SUB-TOTAL:				102,05	
TOTAL SEM BDI:				125,06	

Item: 13.2.12	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,104	14,20	15,68
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,104	17,07	18,85
SUB-TOTAL:				34,53	
MA 12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	60,00	60,00
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,00	0,15
SUB-TOTAL:				60,45	
TOTAL SEM BDI:				94,98	

Item: 13.2.13	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,20	14,20
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,07	17,07
SUB-TOTAL:				31,27	
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	10,00	0,30
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,007	21,00	0,15
MA 3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	57,70	57,70
SUB-TOTAL:				58,15	
TOTAL SEM BDI:				89,42	

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto F. da Silva

05 / 11 / 2020

Angélica Araújo Vasconcelos

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^o CIVIL

CREA 180.080.194-7

[Handwritten signatures and initials]



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item: 13.2.14 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015					
UND: UN					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,44	14,20	20,45
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,44	17,07	24,58
SUB-TOTAL:					45,03
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	10,00	0,45
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,011	21,00	0,23
MA 6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	77,80	77,80
SUB-TOTAL:					78,48
TOTAL SEM BDI:					123,51
Item: 13.2.15 BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
UND: UN					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,522	14,20	7,41
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,522	17,07	8,91
SUB-TOTAL:					16,32
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	10,00	0,27
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,00	0,06
MA 773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1	26,80	26,80
SUB-TOTAL:					27,13
TOTAL SEM BDI:					43,45
Item: 13.2.16 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
UND: UN					
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	14,20	9,94
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,07	11,95
SUB-TOTAL:					21,89
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,027	10,00	0,27
MA 7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,003	21,00	0,06
MA 3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	57,70	57,70
SUB-TOTAL:					58,03
TOTAL SEM BDI:					79,92
Item: 13.2.17 BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" X 1/2" - FORNECIMENTO					
UND: UN					
MA 764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1	6,00	6,00
SUB-TOTAL:					6,00
TOTAL SEM BDI:					6,00
Item: 13.2.18 BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO					
UND: UN					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto L. de A. Silva
05 / 11 / 2020

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

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1	3,44	3,44
SUB-TOTAL:				3,44
TOTAL SEM BDI:				3,44

Item: 13.3.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: UN		
--------------	--	---------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	14,20	42,60
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,07	51,21
SUB-TOTAL:					93,81
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDASIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,38	1,52
MA 10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	67,90	67,90
MA 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE200 PSI	UN	1	123,00	123,00
MA 20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURAELETRÓSTATICA VERMELHA	UN	1	400,00	400,00
MA 20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	15,00	15,00
MA 21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	2	300,00	600,00
MA 37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	120,00	120,00
MA 20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	1	110,00	110,00
SUB-TOTAL:					1.437,42
TOTAL SEM BDI:					1.531,23

Item: 13.3.2	DISPOSITIVO DE RECALQUE, INCLUSIVE CAIXA EM ALVENARIA DE 0,60X0,40X0,35M REVESTIDA COM ARGAMASSA, FUNDO EM BRITA E TAMPAS EM FERRO FUNDIDO	UND: UN		
--------------	--	---------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,20	21,30
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	17,07	25,61
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,48	52,44
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	14,22	85,32
SUB-TOTAL:					184,67
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08	60,00	4,80
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,91	0,67	3,29
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	22,3	0,48	10,70
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0211	80,00	1,69
MA 7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	90	0,28	25,20

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
 Wagner Roberto S. da Silva
 05, 01, 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

MA 10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	67,90	67,90
MA 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE200 PSI	UN	1	123,00	123,00
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0282	10,00	0,28
MA 11293	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 TCOM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1	250,00	250,00
MA 10905	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	96,00	96,00

SUB-TOTAL: 582,86
TOTAL SEM BDI: 767,53

Item: 13.3.3 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	14,20	42,60
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	17,07	51,21
SUB-TOTAL:					93,81

MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDASIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,38	1,52
MA 10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	67,90	67,90
MA 10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE200 PSI	UN	1	123,00	123,00
MA 20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	15,00	15,00
MA 21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	2	300,00	600,00
MA 37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1	120,00	120,00
MA 20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL	UN	1	110,00	110,00
MA 20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURAELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	310,00	310,00

SUB-TOTAL: 1.347,42
TOTAL SEM BDI: 1.441,23

Item: 13.4.1 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UND: UN

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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELÉTRONICA
Wagner Roberto Lira Lima
05 / 11 / 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^ª CIVIL
CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	14,20	17,04
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	17,07	20,48
SUB-TOTAL:					37,52
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	10,00	0,38
MA 6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF1509)	UN	1	180,00	180,00
SUB-TOTAL:					180,38
TOTAL SEM BDI:					217,90
Item: 13.4.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82	14,20	11,64
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82	17,07	14,00
SUB-TOTAL:					25,64
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	10,00	0,38
MA 12657	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	150,00	150,00
SUB-TOTAL:					150,38
TOTAL SEM BDI:					176,02
Item: 13.4.3	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	14,20	9,23
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	17,07	11,10
SUB-TOTAL:					20,33
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	2,75	0,06
MA 12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	83,00	83,00
SUB-TOTAL:					83,06
TOTAL SEM BDI:					103,39
Item: 13.4.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND: UN			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82	14,20	11,64
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82	17,07	14,00
SUB-TOTAL:					25,64
MA 10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	240,00	240,00
MA 3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	10,00	0,38
SUB-TOTAL:					240,38
TOTAL SEM BDI:					266,02
Item: 13.5.1	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAIS A 65 MMDIRETAMENTE NA LAJE	UND: M			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,018	14,20	0,26
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	17,07	2,22
SUB-TOTAL:					2,48
MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40-MM UN		0,418	0,72	0,30

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENG^o CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



MA 397	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,418	2,22	0,93
MA 39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,209	3,00	0,63
MA 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,418	0,18	0,08
MA 11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	0,418	7,30	3,05

SUB-TOTAL: 4,99
TOTAL SEM BDI: 7,47

Item: 13.5.3 FURO EM CONCRETO 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
CO 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,587	19,22	11,28
CO 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,29	17,83	23,00
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,293	14,20	4,16
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,877	17,07	32,04

SUB-TOTAL: 70,48
TOTAL SEM BDI: 70,48

Item: 13.5.6 BOMBA RECALQUE D'AGUA 4,0 CV, TRIFÁSICA 380V

UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	14,49	88,39
CO 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	17,59	107,30

SUB-TOTAL: 195,69

MA 11753/ORSE MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MARCASCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-21 R 2 1/2 (133MM), MOTOR 4 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =21 A 28 M, Q =15,6 A 32,1M3/H

UN

1

2.930,00

2.930,00

SUB-TOTAL: 2.930,00
TOTAL SEM BDI: 3.125,69

Item: 13.5.7 CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA

UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	14,20	9,23
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	17,07	11,10

SUB-TOTAL: 20,33

MA 3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)

UN

0,006

10,00

0,06

MA 06631/ORSE CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 ITALIAR OU SIMILAR

UN

1

320,00

320,00

SUB-TOTAL: 320,06
TOTAL SEM BDI: 340,39

Item: 13.5.8 BOMBA RECALQUE D'AGUA 2,0 CV, TRIFÁSICA 380V

UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	14,49	88,39
CO 88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	17,59	107,30

SUB-TOTAL: 195,69

MA 11751/ORSE MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-92 R 2 1/2, MOTOR 2 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =4 A 22 M, Q = 8,9 A 34,5M3/H

UN

1

1.626,00

1.626,00

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nayma Roberto K. da Silva
05/11/2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGRª CIVIL
CREA 180.080.194-7



FOLHA: **PLÍNIO CAVALCANTI**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

SUB-TOTAL: 1.626,00
TOTAL SEM BDI: 1.821,69

Item: 13.5.9	BASE PARA BOMBA EM CONCRETO 60X40X10CM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				
CO 94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0271	371,99	10,08
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,36	1,74
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,149	17,48	2,60
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0406	14,22	0,58
SUB-TOTAL:					15,00
MA 5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08	12,00	0,96
MA 4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM,MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,525	7,00	3,68

SUB-TOTAL: 4,64
TOTAL SEM BDI: 19,64

Item: 13.5.10	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS IGUAISA 65 MM DIRETAMENTE NA LAJE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,043	14,20	0,61
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,311	17,07	5,31
SUB-TOTAL:					5,92
MA 11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1	0,72	0,72
MA 397	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPOD, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	2,22	2,22
MA 39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,25	3,00	0,75
MA 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1	0,18	0,18
MA 11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM,ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	1	7,30	7,30

SUB-TOTAL: 11,17
TOTAL SEM BDI: 17,09

Item: 13.6.1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E7AMPERES	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	5	17,65	88,25
SUB-TOTAL:					88,25

MA 12660/ORSE	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE- 250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1	4.200,00	4.200,00
---------------	---	----	---	----------	----------

SUB-TOTAL: 4.200,00
TOTAL SEM BDI: 4.288,25

Item: 13.6.2	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO"APERTE AQUI"	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,65	8,83
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,22	7,11
SUB-TOTAL:					15,94

MA 12881/ORSE	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OUSIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UN	1	147,08	147,08
---------------	--	----	---	--------	--------

SUB-TOTAL: 147,08
TOTAL SEM BDI: 163,02

Item: 13.6.3	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,65	12,36
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	14,22	9,95
SUB-TOTAL:					22,31
MA 12665/ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 dB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	130,00	130,00
SUB-TOTAL:					130,00
TOTAL SEM BDI:					152,31

Item: 13.6.5 LUVAS 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	0,1354	14,74	2,00
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1354	17,65	2,39
SUB-TOTAL:					4,39
MA 2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	2,00	2,00
SUB-TOTAL:					2,00
TOTAL SEM BDI:					6,39

Item: 13.6.6 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	0,209	14,74	3,08
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,209	17,65	3,69
SUB-TOTAL:					6,77
MA 2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	6,00	6,00
SUB-TOTAL:					6,00
TOTAL SEM BDI:					12,77

Item: 13.6.7 CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2 UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,65	2,65
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,22	2,13
SUB-TOTAL:					4,78
MA 43657	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM2	M	1	3,90	3,90
SUB-TOTAL:					3,90
TOTAL SEM BDI:					8,68

Item: 13.6.8 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA 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	0,4	14,74	5,90
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,65	7,06
SUB-TOTAL:					12,96
MA 2570	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	12,00	12,00
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
SUB-TOTAL:					12,60
TOTAL SEM BDI:					25,56

Item: 13.6.9 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA 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	0,4682	14,74	6,90

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

PLÍNIO CAVALCANTI

DATA: 16/09/2020

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4682	17,65	8,26
			SUB-TOTAL:		15,16
MA 11950	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	15,00	15,00
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
			SUB-TOTAL:		15,60
			TOTAL SEM BDI:		30,76

Item: 13.6.10 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1 ") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF _11/2016_P UN: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,357	14,74	5,26
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,357	17,65	6,30
			SUB-TOTAL:		11,56
MA 2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	12,00	12,00
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
			SUB-TOTAL:		12,60
			TOTAL SEM BDI:		24,16

Item: 13.7.4 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" UN: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	17,65	3,18
			SUB-TOTAL:		3,18
MA 11095/ORSE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	M	1	9,40	9,40
			SUB-TOTAL:		9,40
			TOTAL SEM BDI:		12,58

Item: 13.7.5 PARAFUSO INOX COM PORCA DE 1/2" UN: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,74	1,47
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	17,65	1,77
			SUB-TOTAL:		3,24
MA 43707	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/2 X 1 1/2"	UN	1	0,48	0,48
			SUB-TOTAL:		0,48
			TOTAL SEM BDI:		3,72

Item: 13.7.6 SUPORTE ISOLADOR COLÁVEL/PARAFUSÁVEL PARA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO UN: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3164	14,74	4,66
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3164	17,65	5,58
			SUB-TOTAL:		10,24
MA 43707	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/2 X 1 1/2"	UN	1	0,48	0,48
MA 43711	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25MM	UN	1	6,50	6,50
			SUB-TOTAL:		6,98
			TOTAL SEM BDI:		17,22

Item: 13.7.8 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12_2017 UN: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,5	16,78	8,39
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	14,74	3,73
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2533	17,65	4,47
			SUB-TOTAL:		16,59
MA 863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	15,85	16,64
			SUB-TOTAL:		16,64
			TOTAL SEM BDI:		33,23

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

Item: 13.7.11		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN32 MM (1 1/4"), 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	0,4271	14,74	6,30	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4271	17,65	7,54	
			SUB-TOTAL:		13,84	
MA 2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	19,00	19,00	
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60	
			SUB-TOTAL:		19,60	
			TOTAL SEM BDI:		33,44	

Item: 13.7.30		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, 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	0,357	14,74	5,26	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,357	17,65	6,30	
			SUB-TOTAL:		11,56	
MA 2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	13,00	13,00	
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60	
			SUB-TOTAL:		13,60	
			TOTAL SEM BDI:		25,16	

Item: 13.7.31		DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OUSIMILAR		UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,65	8,83	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,22	7,11	
			SUB-TOTAL:		15,94	
MA 12883/ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1	160,00	160,00	
			SUB-TOTAL:		160,00	
			TOTAL SEM BDI:		175,94	

Item: 13.7.34		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	1,81	1,81	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,082	14,74	1,21	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,082	17,65	1,45	
			SUB-TOTAL:		4,47	
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	3,30	3,36	
			SUB-TOTAL:		3,36	
			TOTAL SEM BDI:		7,83	

Item: 13.7.35		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UND: UN		
---------------	--	--	--	---------	--	--

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nagner Roberto S. do S. Lima
05/11/2020

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020



FOLHA: PLÍNIO CAVALCANTI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,107	14,74	1,58
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,107	17,65	1,89
SUB-TOTAL:					3,47

MA 1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,86	0,86
SUB-TOTAL:					0,86
TOTAL SEM BDI:					4,33

Item: 13.7.36 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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	14,74	0,44
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	17,65	0,53
SUB-TOTAL:					0,97

MA 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO M NOMINAL 2,5 MM2		1,19	1,23	1,46
---------	--	--	------	------	------

MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	4,40	0,04
SUB-TOTAL:					1,50
TOTAL SEM BDI:					2,47

Item: 13.7.38 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	14,74	2,36
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	17,65	2,82
SUB-TOTAL:					5,18

MA 1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,00	2,00
SUB-TOTAL:					2,00
TOTAL SEM BDI:					7,18

Item: 13.7.39 CONDULETE DE PVC, TIPO LL, 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	0,36	14,74	5,31
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	17,65	6,35
SUB-TOTAL:					11,66

MA 12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	7,50	7,50
----------	---	----	---	------	------

MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60
SUB-TOTAL:					8,10
TOTAL SEM BDI:					19,76

Item: 13.7.40 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	0,15	14,74	2,21
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	17,65	2,65
SUB-TOTAL:					4,86

MA 12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	8,50	8,50
SUB-TOTAL:					8,50
TOTAL SEM BDI:					13,36

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENG^o CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

Item: 13.7.41		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	0,3	14,74	4,42	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,65	5,30	
			SUB-TOTAL:		9,72	
MA 12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	7,00	7,00	
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60	
			SUB-TOTAL:		7,60	
			TOTAL SEM BDI:		17,32	

Item: 13.7.42		CONDULETE DE PVC, TIPO X, 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	0,45	14,74	6,63	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45	17,65	7,94	
			SUB-TOTAL:		14,57	
MA 39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1	9,00	9,00	
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATAE FENDA PHILLIPS	UN	2	0,30	0,60	
			SUB-TOTAL:		9,60	
			TOTAL SEM BDI:		24,17	

Item: 13.7.49		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	18,61	13,96	
			SUB-TOTAL:		13,96	
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127	9,00	0,11	
MA 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274	14,00	1,78	
			SUB-TOTAL:		1,89	
			TOTAL SEM BDI:		15,85	

Item: 13.7.52		LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W		UND: UN		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1735	14,74	2,56	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4165	17,65	7,35	
			SUB-TOTAL:		9,91	
MA 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	1	56,00	56,00	
			SUB-TOTAL:		56,00	
			TOTAL SEM BDI:		65,91	

Item: 13.7.53		REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍEDO		UND: M2		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
CO 88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,02	347,76	6,96	
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,40	6,96	

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Angélica Araújo Vasconcelos
05/11/2020

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

Handwritten initials and marks



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	14,22	18,49
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1	60,00	6,00
					6,00
					38,41
Item: 13.7.54	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	UND: M2			
CO 87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,031	511,18	15,85
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,354	17,48	6,19
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,177	14,22	2,52
					24,56
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,48	0,24
MA 3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,00	1,67
					1,91
					26,47
Item: 13.7.55	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	UND: M2			
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,49	3,62
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	17,44	6,10
					9,72
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0304	60,00	1,82
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,55	0,67	3,05
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,13	0,48	4,38
MA 43706	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,05	24,00	25,20
					34,45
					44,17
Item: 13.7.56	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UND: M2			
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	17,40	2,78
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,22	4,98
					7,76
MA 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	70,00	7,00
					7,00
					14,76
Item: 13.7.57	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND: M2			
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5586	14,22	7,94
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2844	17,48	4,97
					12,91
					12,91
Item: 13.7.58	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS - LOCAÇÃO MENSAL	UND: M2			
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	16,61	1,33
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	14,22	2,28
					3,61
MA 43710	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	5,60	5,77
					5,77
					9,38

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENG^a CIVIL
CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item: 14.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
			UND: M2		
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,026	357,26	9,29
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,22	4,27
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,48	10,49
SUB-TOTAL:					24,05
TOTAL SEM BDI:					24,05
Item: 14.2 ISOLAMENTO ACÚSTICO COM PLACA DE ESPUMA DE POLIURETANO POLIESTER E=75MM (TRORION-ILLUBRUCK, REF.: SONEX 75/75 OU SIMILAR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
			UND: M2		
MA 43891	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illubruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	m	1	160,00	160,00
SUB-TOTAL:					160,00
TOTAL SEM BDI:					160,00
Item: 14.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	14,22	7,11
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	17,44	17,44
SUB-TOTAL:					24,55
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	25,00	27,00
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,59	3,62
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	3,75	0,83
SUB-TOTAL:					31,45
TOTAL SEM BDI:					56,00
Item: 14.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	14,22	9,24
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	17,44	22,67
SUB-TOTAL:					31,91
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	25,00	27,25
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,59	3,62
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	3,75	0,83
SUB-TOTAL:					31,70
TOTAL SEM BDI:					63,61
Item: 14.5 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
			UND: M2		
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	14,22	9,24
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3	17,44	22,67
SUB-TOTAL:					31,91
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09	25,00	27,25
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,59	3,62
MA 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	3,75	0,83
SUB-TOTAL:					31,70
TOTAL SEM BDI:					63,61

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

FOLHA: PLÍNIO CAVALCANTI

	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,022	357,26	7,86
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,22	5,69
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	17,48	13,98
SUB-TOTAL:					27,53
TOTAL SEM BDI:					27,53

Item: 14.6	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UND: M2			
------------	--	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,025	357,26	8,93
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,22	3,56
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	17,48	8,74
SUB-TOTAL:					21,23
TOTAL SEM BDI:					21,23

Item: 14.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	UND: M2			
------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0293	357,26	10,47
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,22	5,69
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,48	6,99
SUB-TOTAL:					23,15

MA 37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	11,34	1,79
SUB-TOTAL:					1,79
TOTAL SEM BDI:					24,94

Item: 14.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	UND: M2			
------------	---	---------	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0016	2.147,97	3,44
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0042	14,22	0,06
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,042	17,48	0,73
SUB-TOTAL:					4,23
TOTAL SEM BDI:					4,23

Item: 14.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	UND: M2			
------------	---	---------	--	--	--

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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nguyen Roberto S. da Silva
05, 11, 2020

Angelica Araujo Vasconcelos
ANGELICA ARAUJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7

A B



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CO 87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0016	2.147,97	3,44
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	14,22	0,57
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,08	17,48	1,40
SUB-TOTAL:					5,41
TOTAL SEM BDI:					5,41
Item: 14.10	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,48	4,37
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,22	5,69
SUB-TOTAL:					10,06
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,52	0,48	0,25
MA 1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,26	2,80	0,73
MA 43831	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,05	16,00	0,80
MA 43832	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,13	3,94	0,51
SUB-TOTAL:					2,29
TOTAL SEM BDI:					12,35
Item: 14.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M³	0,0113	1.021,27	11,54
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,025	14,22	0,36
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	17,48	3,50
SUB-TOTAL:					15,40
TOTAL SEM BDI:					15,40
Item: 14.12	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	14,22	1,85
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	17,36	2,26
SUB-TOTAL:					4,11
MA 4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	8,00	1,60
MA 6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1	9,00	9,00
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	12,00	0,07
SUB-TOTAL:					10,67
TOTAL SEM BDI:					14,78
Item: 14.13	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (INSTALADA)	UND: M			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	17,44	12,21
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	14,22	4,98
MA 43743	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1	3,40	3,40
SUB-TOTAL:					3,40
TOTAL SEM BDI:					20,59
Item: 15.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ECOMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. dos Anjos
05/11/2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8	14,53	26,15
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8	17,44	31,39
SUB-TOTAL:					57,54
MA 587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,54	24,70	38,04
MA 1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,05	19,00	19,95
MA 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	340,00	340,00
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOSCIMENTICIOS	L	0,18	10,00	1,80

SUB-TOTAL: 399,79
TOTAL SEM BDI: 457,33

Item: 15.2	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	14,55	29,10
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	17,40	34,80
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4,9	14,22	69,68
SUB-TOTAL:					133,58

MA 43892	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	2,3	60,00	138,00
MA 43893	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	1	350,00	350,00

SUB-TOTAL: 488,00
TOTAL SEM BDI: 621,58

Item: 16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,114	14,22	1,62
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,312	18,61	5,81
SUB-TOTAL:					7,43

MA 4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	40,00	1,96
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CORVERMELHA)	UN	0,1	0,35	0,04

SUB-TOTAL: 2,00
TOTAL SEM BDI: 9,43

Item: 16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,22	1,42
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	18,61	3,72
SUB-TOTAL:					5,14

MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	21,00	6,93
---------	--	---	------	-------	------

SUB-TOTAL: 6,93
TOTAL SEM BDI: 12,07

Item: 16.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	18,61	27,92
SUB-TOTAL:					27,92

MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255	9,00	0,23
MA 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549	14,00	3,57

SUB-TOTAL: 3,80
TOTAL SEM BDI: 31,72

Item: 16.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OUPINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	UND: M2			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGRª CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten initials and signatures)



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7	18,61	13,03
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,011	9,00	0,10
MA 11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0061	620,00	3,78
SUB-TOTAL:					3,88
TOTAL SEM BDI:					16,91

Item: 16.5 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,019	14,22	0,27
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,038	18,61	0,71
SUB-TOTAL:					0,98
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	5,00	0,80
SUB-TOTAL:					0,80
TOTAL SEM BDI:					1,78

Item: 16.6 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,006	14,22	0,09
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,028	18,61	0,52
SUB-TOTAL:					0,61
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	5,00	0,80
SUB-TOTAL:					0,80
TOTAL SEM BDI:					1,41

Item: 16.7 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,22	3,56
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,36	18,61	6,70
SUB-TOTAL:					10,26
MA 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	15,00	2,55
SUB-TOTAL:					2,55
TOTAL SEM BDI:					12,81

Item: 16.8 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	14,22	1,42
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	18,61	3,72
SUB-TOTAL:					5,14
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	21,00	4,20
SUB-TOTAL:					4,20
TOTAL SEM BDI:					9,34

Item: 16.9 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	14,22	0,71
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	18,61	2,79
SUB-TOTAL:					3,50
MA 38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	7,40	14,34
SUB-TOTAL:					14,34
TOTAL SEM BDI:					17,84

Item: 16.10 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,22	2,13
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	18,61	4,84
SUB-TOTAL:					6,97
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	21,00	6,93

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENG^o CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

SUB-TOTAL: 6,93
TOTAL SEM BDI: 13,90

UND: M2

Item: 16.11 PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO, DUAS DEMÃOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	18,61	6,51
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,22	3,56
SUB-TOTAL:					10,07
MA 7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	28,00	5,93
SUB-TOTAL:					5,93
TOTAL SEM BDI:					16,00

Item: 16.12 APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0063	19,50	0,12
CO 95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0389	18,86	0,73
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,017	14,22	0,24
SUB-TOTAL:					1,09

Item: 16.13 APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE EM TETO, DUAS DEMÃOS

UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0082	19,50	0,16
CO 95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0506	18,86	0,95
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,022	14,22	0,31
SUB-TOTAL:					1,42

Item: 16.14 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,019	14,22	0,27
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,051	18,61	0,95
SUB-TOTAL:					1,22
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,15	5,00	0,80
SUB-TOTAL:					0,80
TOTAL SEM BDI:					2,02

Item: 16.15 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

UND: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,185	14,22	2,63
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,504	18,61	9,38
SUB-TOTAL:					12,01
MA 4051	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	40,00	1,31
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CORVERMELHA)	UN	0,06	0,35	0,02
SUB-TOTAL:					1,33
TOTAL SEM BDI:					13,34

Item: 16.16 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS

UND: M2

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

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Wagner Roberto S. da Silva
05, 11, 2020

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS

ENG^o CIVIL

CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	18,61	3,72
SUB-TOTAL:					
MA 11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3	1,12	0,34
SUB-TOTAL:					
TOTAL SEM BDI:					

Item: 17.1.1.1 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	14,20	2,98
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	17,07	3,58
SUB-TOTAL:					
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0128	36,00	0,46
MA 20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	10,50	10,92
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0193	30,00	0,58
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,50	0,06
SUB-TOTAL:					
TOTAL SEM BDI:					

Item: 17.1.1.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,3684	42,74	15,75
CO 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,6316	28,86	18,23
CO 89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL UND DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0196	28,28	0,55
CO 89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0348	15,87	0,55
CO 89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL UND DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0043	41,87	0,18
CO 89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0831	27,03	2,25
CO 89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0043	21,03	0,09
CO 89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0863	15,08	1,30
CO 89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0074	17,08	0,13
CO 89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0184	41,08	0,76

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGE CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten initials and marks)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0367	47,85	1,76
CO 89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0021	49,93	0,10
CO 89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0043	126,99	0,55
CO 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0566	33,16	1,88
CO 90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UND	0,2192	4,38	0,96
CO 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0178	4,48	0,08
CO 91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0566	3,97	0,22

SUB-TOTAL: 45,34
TOTAL SEM BDI: 45,34

Item: 17.1.1.3 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 UNID: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	14,20	1,56
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	17,07	1,88

SUB-TOTAL: 3,44

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	36,00	0,18
MA 9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	24,00	24,96
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	30,00	0,25
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	1,50	0,03

SUB-TOTAL: 25,42
TOTAL SEM BDI: 28,86

Item: 17.1.1.4 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 UNID: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1	58,22	58,22
CO 89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0041	85,72	0,35
CO 89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0051	69,72	0,36
CO 89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0626	43,30	2,71
CO 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0021	33,16	0,07

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA
Nogueira Roberto S. de A. de
05 / 11 / 2020

ÂNGELICA ARAÚJO VASCONCELOS
ENGª CIVIL
CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



DATA: 16/09/2020

CO 91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. M 0,0443 4,48 0,20
AF_05/2015

SUB-TOTAL: 61,91
TOTAL SEM BDI: 61,91

Item: 17.1.1.5 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 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	0,18	14,20	2,56
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	17,07	3,07

SUB-TOTAL: 5,63

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	36,00	0,22
MA 9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	50,00	52,00
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	30,00	0,31
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	1,50	0,05

SUB-TOTAL: 52,59
TOTAL SEM BDI: 58,22

Item: 17.1.1.6 INSTALAÇÃO DE RALO SEMIESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, 150MM, EM CALHA DE ÁGUA PLUVIAL UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	14,20	14,20
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,61	17,07	10,41

SUB-TOTAL: 24,61

MA 43745	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,20	0,24
MA 11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150MM, PARA LAJES / CALHA	UN	1	37,00	37,00

SUB-TOTAL: 37,24
TOTAL SEM BDI: 61,85

Item: 17.1.2.1 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO EM CONCRETO E 6CM COM TAMPA INCLUSIVE CANTONEIRA EM FERRO GALVANIZADO UND: UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UND	1	395,70	395,70

SUB-TOTAL: 395,70

MA 569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS 3/4" X 1/8" (L/E)	KG	4,128	6,00	24,77
--------	---	----	-------	------	-------

SUB-TOTAL: 24,77
TOTAL SEM BDI: 420,47

Item: 17.1.2.2 CALHA DE CONCRETO, 50X20 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL UND: M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,0909	256,70	23,33
CO 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0179	455,90	8,16
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3763	17,36	41,25
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3451	17,48	23,51
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,7213	14,22	52,92

SUB-TOTAL: 149,17

CONFERE COM O DOCUMENTO RECEBIDO POR MENSAGEM ELETRÔNICA

Nagner Roberto F. de S. L.
05/11/2020

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

MA 4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,901	5,00	9,51
MA 4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS,MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9864	2,70	2,66
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3168	12,00	3,80
MA 6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO QUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8084	12,20	22,06
SUB-TOTAL:					38,03
TOTAL SEM BDI:					187,20

Item: 17.1.2.3	CISTERNA EM ANÉIS DE CONCRETO D=1,20M EXECUTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	12,024	19,50	234,47
CO 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1	37,10	37,10
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,5	32,71	16,36
CO 94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	0,23	103,06	23,70
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	17,48	139,84
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	14,22	56,88
SUB-TOTAL:					508,35
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,109	60,00	6,54
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	102,9	0,48	49,39
MA 12551	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	UN	7	110,00	770,00
MA 43843	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DED=1,20M,E=0,10M	UN	1	187,00	187,00
MA 43844	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1	168,00	168,00
SUB-TOTAL:					1.180,93
TOTAL SEM BDI:					1.689,28

Item: 17.1.3.1	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UND: UN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	14,49	88,39
CO 88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6,1	17,59	107,30
SUB-TOTAL:					195,69
EQ 731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	1	567,40	567,40
SUB-TOTAL:					567,40
TOTAL SEM BDI:					763,09

Item: 17.1.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	0,02	14,20	0,28
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	17,07	0,34
SUB-TOTAL:					0,62
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,50	2,65

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7



PLÍNIO CAVALCANTI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020



Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item: 17.1.3.3 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_09/2017 SUB-TOTAL: 2,65 TOTAL SEM BDI: 3,27 UND: M3					
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,066	1,50	0,10
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,066	0,32	0,02
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,504	14,22	7,17
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,504	17,48	8,81
SUB-TOTAL:					16,10
MA 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,04	355,00	369,20
SUB-TOTAL:					369,20
TOTAL SEM BDI:					385,30
Item: 17.1.3.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 UND: M2					
CO 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	0,419	64,07	26,85
CO 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,879	9,19	17,27
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,309	14,53	4,49
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,686	17,36	29,27
SUB-TOTAL:					77,88
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	5,75	0,10
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,066	15,00	0,99
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,328	8,30	2,72
SUB-TOTAL:					3,81
TOTAL SEM BDI:					81,69
Item: 17.1.3.5 CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400MM UND: M					
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	17,48	6,99
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,4859	14,22	21,13
SUB-TOTAL:					28,12
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011	60,00	0,07
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,011	0,48	0,01
MA 10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,05	25,00	26,25
SUB-TOTAL:					26,33
TOTAL SEM BDI:					54,45
Item: 17.1.3.6 PINTURA A ÓLEO, 1 DEMÃO UND: M2					
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,22	4,27
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	18,61	5,58
SUB-TOTAL:					9,85
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	9,00	0,45
MA 7287	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,025	64,92	1,62

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

ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

UFCA - CC 01/2020

DATA: 16/09/2020

LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CORVERMELHA)		UN	0,25	0,35	0,09
SUB-TOTAL:					2,16
TOTAL SEM BDI:					12,01
Item: 17.1.3.7		PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1) CM P/ FACHADAS		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,6	17,48	10,49
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	14,22	5,69
SUB-TOTAL:					16,18
MA 11552	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1	8,20	8,20
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DEPOLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	28,00	5,91
SUB-TOTAL:					14,11
TOTAL SEM BDI:					30,29
Item: 17.1.3.8		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO LARGURA 25 CM		UND: M	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,01	302,25	3,02
CO UFCA G0003	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	0,35	68,98	24,14
SUB-TOTAL:					27,16
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8	5,20	4,16
SUB-TOTAL:					4,16
TOTAL SEM BDI:					31,32
Item: 17.1.3.9		LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,48	4,37
MA 07550/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	UN	1	170,00	170,00
SUB-TOTAL:					170,00
TOTAL SEM BDI:					174,37
Item: 17.1.3.10		LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO		UND: UN	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,48	4,37
MA 04876/ORSE	Letras aço inox 20 x 20cm	UN	1	63,00	63,00
SUB-TOTAL:					63,00
TOTAL SEM BDI:					67,37
Item: 17.1.3.11		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	1,20	0,02
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,087	14,22	1,24
SUB-TOTAL:					1,26
TOTAL SEM BDI:					1,26
Item: 17.1.3.12		LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,071	14,22	1,01
SUB-TOTAL:					1,01
TOTAL SEM BDI:					1,01
Item: 17.1.3.13		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		UND: M2	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,095	14,22	1,35
SUB-TOTAL:					1,35
TOTAL SEM BDI:					1,35

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

ANGÉLICA ARAUJO VASCONCELOS
 ENGª CIVIL
 CREA 180.080.194-7

(Handwritten signatures and initials)