

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.2.54	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	191,94	47,20	239,14	13,10%
16.2.55	C0949	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	270,11	66,42	336,53	13,10%
16.2.56	C0950	COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	637,57	156,78	794,35	13,10%
16.2.57	C0960	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4")	UN	20,54	5,05	25,59	13,10%
16.2.58	C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm ( 2"x1 1/2")	UN	37,96 0,00	9,33	47,29	13,10% 13,10%
16.2.59	C0961	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2")	UN	96,45	23,72	120,17	13,10%
16.2.60	C0965	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	33,76	8,30	42,06	13,10%
16.2.61	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	UN	47,62	11,71	59,33	13,10%
16.2.62	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	72,90	17,93	90,83	13,10%
16.2.63	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	72,90	17,93	90,83	13,10%
16.2.64	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	165,61	40,72	206,33	13,10%
16.2.65	C0968	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	165,61	40,72	206,33	13,10%
16.2.66	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UN	20,02	4,92	24,95	13,10%
16.2.67	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	23,02	5,66	28,68	13,10%
16.2.68	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	163,19	40,13	203,32	13,10%
16.2.69	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	426,20	104,80	531,00	13,10%
16.2.70	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	18,50	4,55	23,05	13,10%
16.2.71	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	UN	18,28	4,50	22,78	13,10%
16.2.72	C1396	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	38,83	9,55	48,37	13,10%
16.2.73	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	38,45	9,46	47,91	13,10%
16.2.74	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	77,58	19,08	96,66	13,10%


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.2.54	C0948	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	191,94	47,20	239,14	13,10%
16.2.55	C0949	COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	270,11	66,42	336,53	13,10%
16.2.56	C0950	COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	637,57	156,76	794,35	13,10%
16.2.57	C0960	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4")	UN	20,54	5,05	25,59	13,10%
16.2.58	C0962	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2")	UN	37,96 0,00	9,33	47,29	13,10% 13,10%
16.2.59	C0961	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2")	UN	96,45	23,72	120,17	13,10%
16.2.60	C0965	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	33,76	8,30	42,06	13,10%
16.2.61	C0964	CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm	UN	47,62	11,71	59,33	13,10%
16.2.62	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	72,90	17,93	90,83	13,10%
16.2.63	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	UN	72,90	17,93	90,83	13,10%
16.2.64	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	165,61	40,72	206,33	13,10%
16.2.65	C0968	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm	UN	165,61	40,72	206,33	13,10%
16.2.66	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UN	20,02	4,92	24,95	13,10%
16.2.67	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	23,02	5,66	28,68	13,10%
16.2.68	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	163,19	40,13	203,32	13,10%
16.2.69	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	426,20	104,80	531,00	13,10%
16.2.70	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	UN	18,50	4,55	23,05	13,10%
16.2.71	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	UN	18,28	4,50	22,78	13,10%
16.2.72	C1396	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	38,83	9,55	48,37	13,10%
16.2.73	C1392	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	38,45	9,46	47,91	13,10%
16.2.74	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	77,58	19,08	96,66	13,10%
16.2.75	C1398	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3")	UN	77,16	18,97	96,13	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.2.76	C1393	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	144,89	35,63	180,52	13,10%
16.2.77	C3845	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	202,97	49,91	252,88	13,10%
				0,00			13,10%
16.2.78	C3844	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=6", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104	M	292,40	71,90	364,30	13,10%
				0,00			13,10%
16.2.79	C3719	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4"	UN	142,06	34,93	176,99	13,10%
16.2.80	C3720	JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1"	UN	164,04	40,34	204,38	13,10%
16.2.81	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	UN	12,73	3,13	15,86	13,10%
16.2.82	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm	UN	24,45	6,01	30,47	13,10%
16.2.83	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	81,24	19,98	101,22	13,10%
16.2.84	C1688	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	134,15	32,99	167,13	13,10%
16.2.85	C1693	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm À 100X80mm	UN	134,15	32,99	167,13	13,10%
16.2.86	C1689	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2")	UN	134,15	32,99	167,13	13,10%
16.2.87	C1687	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	UN	134,15	32,99	167,13	13,10%
16.2.88	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	52,94	13,02	65,96	13,10%
16.2.89	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	64,93	15,97	80,90	13,10%
16.2.90	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	85,89	21,12	107,01	13,10%
16.2.91	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	78,01	19,18	97,19	13,10%
16.2.92	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	103,73	25,51	129,24	13,10%
16.2.93	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	143,46	35,28	178,74	13,10%
16.2.94	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	29,48	7,25	36,72	13,10%
16.2.95	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	23,57	5,80	29,36	13,10%
16.2.96	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	54,91	13,50	68,41	13,10%
16.2.97	C1704	LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 150mm (6")	UN	116,07	28,54	144,61	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

[85] 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstruocess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.2.98	C1822	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"x1/2")	UN	12,33	3,03	15,36	13,10%
16.2.99	C1826	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"x1/2") À 25X20mm (1"x3/4")	UN	12,33 0,00	3,03	15,36	13,10% 13,10%
16.2.100	C1823	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"x1/2")	UN	27,03	6,65	33,67	13,10%
16.2.101	C1824	NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"x1/2") À 50X40mm (2"x1 1/2")	UN	27,03 0,00	6,65	33,67	13,10% 13,10%
16.2.102	C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"x1 1/4") À 80X65mm(3"x2 1/2")	UN	56,48 0,00	13,89	70,36	13,10% 13,10%
16.2.103	C1815	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"x2") À 80X65mm (3"x2 1/2")	UN	91,71 0,00	22,55	114,26	13,10% 13,10%
16.2.104	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	10,15	2,50	12,65	13,10%
16.2.105	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	22,44	5,52	27,95	13,10%
16.2.106	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	48,17	11,84	60,01	13,10%
16.2.107	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	48,17	11,84	60,01	13,10%
16.2.108	C1816	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	108,51	26,68	135,20	13,10%
16.2.109	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	UN	29,61	7,28	36,89	13,10%
16.2.110	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	UN	29,61	7,28	36,89	13,10%
16.2.111	C3709	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4")	UN	29,64	7,29	36,93	13,10%
16.2.112	C3708	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2")	UN	41,64	10,24	51,88	13,10%
16.2.113	C3707	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3")	UN	38,57	9,48	48,05	13,10%
16.2.114	C2307	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	9,90	2,43	12,33	13,10%
16.2.115	C2308	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2")	UN	15,99	3,93	19,92	13,10%
16.2.116	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3")	UN	39,23	9,65	48,87	13,10%
16.2.117	C2306	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	86,21	21,20	107,41	13,10%
16.2.118	C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	17,61	4,33	21,94	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.2.119	C3693	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	18,13	4,46	22,58	13,10%
16.2.120	C3694	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	28,85	7,09	35,95	13,10%
16.2.121	C3696	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	29,75	7,31	37,06	13,10%
16.2.122	C3697	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	88,07	21,66	109,73	13,10%
16.2.123	C3698	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	114,26	28,10	142,36	13,10%
16.2.124	C3699	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	139,60	34,33	173,93	13,10%
16.2.125	C2321	TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	21,00	5,16	26,17	13,10%
16.2.126	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	23,62	5,81	29,43	13,10%
16.2.127	C2323	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	28,99	7,13	36,12	13,10%
16.2.128	C2324	TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	46,81	11,51	58,32	13,10%
16.2.129	C2325	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	52,60	12,93	65,54	13,10%
16.2.130	C2326	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	68,63	16,88	85,51	13,10%
16.2.131	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	112,56	27,68	140,24	13,10%
16.2.132	C2328	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	140,60	34,57	175,17	13,10%
16.2.133	C2329	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	241,01	59,26	300,27	13,10%
16.2.134	C2330	TÊ AÇO GALV. D=125mm (5")	UN	334,20	82,18	416,38	13,10%
16.2.135	C2331	TÊ AÇO GALV. D=150mm (6")	UN	730,23	179,56	909,79	13,10%
16.2.136	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	25,04	6,16	31,19	13,10%
				0,00			13,10%
16.2.137	C2395	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	49,57	12,19	61,76	13,10%
16.2.138	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	119,24	29,32	148,57	13,10%
				0,00			13,10%
16.2.139	C2397	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	UN	280,20	68,90	349,10	13,10%
				0,00			13,10%
16.2.140	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	21,60	5,31	26,92	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.2.141	C3686	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1")	M	34,20	8,41	42,61	13,10%
16.2.142	C3687	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4")	M	40,06	9,86	49,93	13,10%
16.2.143	C3688	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2")	M	57,25	14,08	71,33	13,10%
16.2.144	C3690	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	M	112,94	27,77	140,72	13,10%
16.2.145	C3689	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2")	M	62,32	15,33	77,65	13,10%
16.2.146	C3691	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4")	M	151,54	37,26	188,81	13,10%
16.2.147	C2558	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2")	M	24,49	6,02	30,51	13,10%
16.2.148	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	29,68	7,30	36,97	13,10%
16.2.149	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	40,29	9,91	50,19	13,10%
16.2.150	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	M	53,51	13,16	66,67	13,10%
16.2.151	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	63,44	15,60	79,04	13,10%
16.2.152	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	86,46	21,26	107,72	13,10%
16.2.153	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	104,45	25,89	130,14	13,10%
16.2.154	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	135,76	33,38	169,14	13,10%
16.2.155	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	M	179,65	44,18	223,82	13,10%
16.2.156	C2556	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5")	M	254,23	62,52	316,75	13,10%
16.2.157	C2557	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6")	M	280,23	68,91	349,13	13,10%
16.2.158	C2543	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	47,58	11,70	59,28	13,10%
16.2.159	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	57,42	14,12	71,54	13,10%
16.2.160	C2545	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	79,45	19,54	98,99	13,10%
16.2.161	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	M	94,16	23,16	117,32	13,10%
16.2.162	C2547	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	105,31	25,90	131,21	13,10%
16.2.163	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	138,30	34,01	172,31	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.2.164	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	165,66	40,74	206,39	13,10%
16.2.165	C2548	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3")	M	198,92	48,92	247,84	13,10%
16.2.166	C2549	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4")	M	256,05	62,96	319,01	13,10%
16.2.167	C2550	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5")	M	354,34	87,13	441,48	13,10%
16.2.168	C2551	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6")	M	385,88	94,89	480,77	13,10%
<b>16.3</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>			0,00	0,00	0,00	13,10%
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	7,31	1,80	9,11	13,10%
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	5,77	1,42	7,19	13,10%
16.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,69	0,91	4,60	13,10%
16.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,45	1,09	5,54	13,10%
16.3.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	7,56	1,86	9,42	13,10%
16.3.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	8,25	2,03	10,27	13,10%
16.3.7	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	13,80	3,39	17,19	13,10%
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	19,51	4,80	24,31	13,10%
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	27,50	6,76	34,27	13,10%
16.3.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	9,98	2,46	12,44	13,10%
16.3.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,10	2,97	15,07	13,10%
16.3.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	16,88	4,15	21,03	13,10%
16.3.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	30,18	7,42	37,60	13,10%
16.3.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	30,59	7,52	38,11	13,10%
16.3.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	44,13	10,85	54,98	13,10%
16.3.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	130,25	32,03	162,28	13,10%
16.3.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	178,98	44,01	222,99	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.18	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	UN	251,72	61,90	313,62	13,10%
16.3.19	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	45,42	11,17	56,59	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
16.3.20	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	119,07	29,28	148,35	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
16.3.21	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	1,53	0,38	1,91	13,10%
16.3.22	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1,69	0,41	2,10	13,10%
16.3.23	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	2,00	0,49	2,49	13,10%
16.3.24	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	2,67	0,66	3,32	13,10%
16.3.25	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	3,38	0,83	4,21	13,10%
16.3.26	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	3,85	0,95	4,80	13,10%
16.3.27	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	5,02	1,24	6,26	13,10%
16.3.28	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	6,52	1,60	8,12	13,10%
16.3.29	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	7,99	1,96	9,95	13,10%
16.3.30	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	8,87	2,18	11,05	13,10%
16.3.31	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	10,05	2,47	12,52	13,10%
16.3.32	C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	M	11,59	2,85	14,44	13,10%
16.3.33	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	M	13,40	3,30	16,70	13,10%
16.3.34	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	0,94	0,23	1,17	13,10%
16.3.35	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	1,22	0,30	1,52	13,10%
16.3.36	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	1,22	0,30	1,52	13,10%
16.3.37	C0280	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm	M	1,24	0,31	1,55	13,10%
16.3.38	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	1,24	0,31	1,55	13,10%
16.3.39	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	M	1,87	0,46	2,33	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648

renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38



# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.40	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	9,33	2,29	11,62	13,10%
16.3.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	3,81	0,94	4,75	13,10%
16.3.42	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm)	UN	5,54	1,36	6,91	13,10%
16.3.43	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	5,61	1,38	6,99	13,10%
16.3.44	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	8,47	2,08	10,56	13,10%
16.3.45	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	8,55	2,10	10,65	13,10%
16.3.46	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UN	8,70	2,14	10,84	13,10%
16.3.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UN	9,20	2,26	11,47	13,10%
16.3.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	10,02	2,46	12,48	13,10%
16.3.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	10,27	2,53	12,80	13,10%
16.3.50	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	10,17	2,50	12,67	13,10%
16.3.51	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	15,78	3,88	19,66	13,10%
16.3.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	15,82	3,89	19,70	13,10%
16.3.53	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	17,31	4,26	21,57	13,10%
16.3.54	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)	UN	23,77	5,84	29,61	13,10%
16.3.55	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	25,36	6,24	31,59	13,10%
16.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	30,10	7,40	37,50	13,10%
16.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	24,85	6,11	30,96	13,10%
16.3.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	18,10	4,45	22,55	13,10%
16.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	32,95	8,10	41,06	13,10%
16.3.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	74,72	18,37	93,09	13,10%
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	42,19	10,37	52,56	13,10%
16.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	4,91	1,21	6,12	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	7,97	1,96	9,93	13,10%
16.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	11,91	2,93	14,83	13,10%
16.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	6,20	1,52	7,72	13,10%
16.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	8,99	2,21	11,19	13,10%
16.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	12,98	3,19	16,18	13,10%
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,01	0,99	5,00	13,10%
16.3.69	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,54	1,12	5,66	13,10%
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	5,83	1,43	7,26	13,10%
16.3.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	12,84	3,16	15,99	13,10%
16.3.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	13,13	3,23	16,36	13,10%
16.3.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	23,03	5,66	28,69	13,10%
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	28,16	6,92	35,08	13,10%
16.3.75	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	42,82	10,53	53,34	13,10%
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	2,36	0,58	2,94	13,10%
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,55	0,63	3,17	13,10%
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,28	0,81	4,08	13,10%
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	5,58	1,37	6,95	13,10%
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	8,40	2,07	10,47	13,10%
16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	11,39	2,80	14,19	13,10%
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	19,42	4,78	24,20	13,10%
16.3.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	40,28	9,90	50,18	13,10%
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	63,52	15,62	79,14	13,10%
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	6,43	1,58	8,01	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,63	1,63		13,10%
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	7,75	1,91	9,66	13,10%
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	13,17	3,24	16,41	13,10%
16.3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	13,70	3,37	17,07	13,10%
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	27,05	6,65	33,70	13,10%
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	58,73	14,44	73,17	13,10%
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	89,32	21,96	111,29	13,10%
16.3.93	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	176,30	43,35	219,66	13,10%
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	15,67	3,85	19,52	13,10%
16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	22,30	5,48	27,78	13,10%
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	23,02	5,66	28,68	13,10%
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	35,68	8,77	44,46	13,10%
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	40,57	9,98	50,55	13,10%
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	59,84	14,71	74,55	13,10%
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	13,21	3,25	16,46	13,10%
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,53	3,82	19,35	13,10%
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC-SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	16,35	4,02	20,37	13,10%
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	23,03	5,66	28,69	13,10%
16.3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	32,91	8,09	41,00	13,10%
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	35,20	8,66	43,86	13,10%
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	51,86	12,75	64,61	13,10%
16.3.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	70,61	17,36	87,97	13,10%
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	130,62	32,12	162,74	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	8,06	1,98		13,10%
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	9,11	2,24	11,35	13,10%
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	14,03	3,45	17,49	13,10%
16.3.112	C1532	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,64	7,04	35,69	13,10%
16.3.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	34,34	8,44	42,79	13,10%
16.3.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	38,77	9,53	48,31	13,10%
16.3.115	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	25,68	6,31	31,99	13,10%
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	32,03	7,88	39,91	13,10%
16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	36,33	8,93	45,27	13,10%
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	8,95	2,20	11,15	13,10%
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	9,73	2,39	12,13	13,10%
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	11,66	2,87	14,53	13,10%
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	20,70	5,09	25,79	13,10%
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	21,44	5,27	26,71	13,10%
16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	36,08	8,87	44,95	13,10%
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	52,08	12,81	64,89	13,10%
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	53,85	13,24	67,09	13,10%
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	111,74	27,48	139,22	13,10%
16.3.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	11,14	2,74	13,88	13,10%
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	11,98	2,95	14,93	13,10%
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	18,93	4,65	23,58	13,10%
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	24,55	6,04	30,59	13,10%
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	13,79	3,39	17,18	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	20,98	5,16	26,14	13,10%
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	25,96	6,38	32,34	13,10%
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	97,80	24,05	121,85	13,10%
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	85,33	20,98	106,31	13,10%
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	10,01	2,46	12,47	13,10%
16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	11,21	2,76	13,97	13,10%
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	8,32	2,04	10,36	13,10%
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	14,89	3,66	18,55	13,10%
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	9,90	2,43	12,33	13,10%
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	10,57	2,60	13,17	13,10%
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	10,38	2,55	12,94	13,10%
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	15,50	3,81	19,32	13,10%
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	7,79	1,91	9,70	13,10%
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	9,11	2,24	11,35	13,10%
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	12,72	3,13	15,85	13,10%
16.3.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	12,90	3,17	16,08	13,10%
16.3.148	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,47	3,56	18,03	13,10%
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	19,49	4,79	24,28	13,10%
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	22,65	5,57	28,23	13,10%
16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	6,18	1,52	7,70	13,10%
16.3.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	9,25	2,28	11,53	13,10%
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	11,24	2,77	14,01	13,10%
16.3.154	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	20,60	5,06	25,66	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	30,32	7,46	37,77	13,10%
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	35,81	8,81	44,62	13,10%
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	24,09	5,92	30,01	13,10%
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	27,42	6,74	34,16	13,10%
16.3.159	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	34,11	8,39	42,50	13,10%
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	39,34	9,67	49,01	13,10%
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	UN	80,75	19,86	100,60	13,10%
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	30,66	7,54	38,20	13,10%
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	36,16	8,89	45,05	13,10%
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	67,86	16,69	84,55	13,10%
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	28,29	6,96	35,24	13,10%
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	33,66	8,28	41,93	13,10%
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	34,79	8,56	43,35	13,10%
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	53,90	13,26	67,16	13,10%
16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	30,72	7,55	38,27	13,10%
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	49,59	12,19	61,78	13,10%
16.3.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,77	1,17	5,94	13,10%
16.3.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,35	1,32	6,67	13,10%
16.3.173	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,48	1,59	8,08	13,10%
16.3.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,47	2,57	13,05	13,10%
16.3.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	10,99	2,70	13,70	13,10%
16.3.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	16,28	4,00	20,28	13,10%
16.3.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	23,89	5,87	29,76	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	31,08	7,64	38,72	13,10%
16.3.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	42,77	10,52	53,29	13,10%
16.3.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	6,72	1,65	8,37	13,10%
16.3.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	7,95	1,96	9,91	13,10%
16.3.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	3,67	0,90	4,57	13,10%
16.3.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,92	0,96	4,88	13,10%
16.3.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,90	1,21	6,11	13,10%
16.3.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,12	2,00	10,11	13,10%
16.3.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,06	2,23	11,29	13,10%
16.3.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	14,69	3,61	18,31	13,10%
16.3.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	23,65	5,82	29,47	13,10%
16.3.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	42,94	10,56	53,50	13,10%
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	46,03	11,32	57,35	13,10%
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	6,02	1,48	7,50	13,10%
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	6,35	1,56	7,91	13,10%
16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	6,30	1,55	7,85	13,10%
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	9,02	2,22	11,24	13,10%
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	16,91	4,16	21,07	13,10%
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	26,08	6,41	32,49	13,10%
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	6,03	1,48	7,51	13,10%
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,79	1,67	8,46	13,10%
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	7,00	1,72	8,73	13,10%
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	4,19	1,03	5,22	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	6,03	1,48	7,51	13,10%
16.3.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	11,40	2,80	14,20	13,10%
16.3.203	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	20,11	4,94	25,05	13,10%
16.3.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	26,90	6,62	33,52	13,10%
16.3.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	32,57	8,01	40,58	13,10%
16.3.206	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	50,85	12,50	63,35	13,10%
16.3.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	47,71	11,73	59,44	13,10%
16.3.208	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	6,27	1,54	7,82	13,10%
16.3.209	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	7,71	1,90	9,60	13,10%
16.3.210	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	12,43	3,06	15,48	13,10%
16.3.211	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	16,19	3,98	20,17	13,10%
16.3.212	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	37,82	9,30	47,12	13,10%
16.3.213	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	10,29	2,53	12,82	13,10%
16.3.214	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	14,47	3,56	18,03	13,10%
16.3.215	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	18,34	4,51	22,86	13,10%
16.3.216	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	49,63	12,20	61,83	13,10%
16.3.217	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	6,27	1,54	7,82	13,10%
16.3.218	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	UN	15,04	3,70	18,74	13,10%
16.3.219	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	18,14	4,46	22,61	13,10%
16.3.220	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	25,15	6,18	31,33	13,10%
16.3.221	C1702	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	12,46	3,06	15,53	13,10%
16.3.222	C1703	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	16,10	3,96	20,06	13,10%
16.3.223	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	22,99	5,65	28,65	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38




# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.224	C3582	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	5,27 0,00	1,29	6,56	13,10% 13,10%
16.3.225	C3556	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	10,78 0,00	2,65	13,44	13,10% 13,10%
16.3.226	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	34,90	8,58	43,48	13,10%
16.3.227	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	7,06	1,74	8,79	13,10%
16.3.228	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	7,90	1,94	9,84	13,10%
16.3.229	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	17,99	4,42	22,41	13,10%
16.3.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,59	2,11	10,70	13,10%
16.3.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	UN	5,41 0,00	1,33	6,73	13,10% 13,10%
16.3.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,76	1,91	9,67	13,10%
16.3.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	6,64	1,63	8,27	13,10%
16.3.234	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,70	1,16	5,86	13,10%
16.3.235	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm. (3/4")	M	4,77	1,17	5,94	13,10%
16.3.236	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	8,13	2,00	10,12	13,10%
16.3.237	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	11,80	2,90	14,70	13,10%
16.3.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	21,04	5,17	26,21	13,10%
16.3.239	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UN	12,28	3,02	15,30	13,10%
16.3.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UN	20,33	5,00	25,33	13,10%
16.3.241	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	39,51	9,72	49,23	13,10%
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	10,51	2,59	13,10	13,10%
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	15,34	3,77	19,11	13,10%
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	45,90 0,00	11,29	57,19	13,10% 13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	23,98	5,90	29,88	13,10%
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	17,87	4,39	22,26	13,10%
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	14,88	3,66	18,54	13,10%
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	42,42	10,43	52,86	13,10%
16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2)-C/ANÉIS	UN	31,02	7,63	38,65	13,10%
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2)-C/ANÉIS	UN	35,28	8,68	43,96	13,10%
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3)-C/ANÉIS	UN	46,73	11,49	58,23	13,10%
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4)-C/ANÉIS	UN	60,71	14,93	75,64	13,10%
16.3.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	160,87	39,56	200,43	13,10%
16.3.254	C2345	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	37,13	9,13	46,26	13,10%
16.3.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	43,69	10,74	54,44	13,10%
16.3.256	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	39,17	9,63	48,80	13,10%
16.3.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	45,85	11,27	57,12	13,10%
16.3.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	24,66	6,06	30,73	13,10%
16.3.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	30,01	7,38	37,39	13,10%
16.3.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	31,34	7,71	39,04	13,10%
16.3.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	84,55	20,79	105,33	13,10%
16.3.262	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	18,65	4,59	23,23	13,10%
16.3.263	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,79	7,08	35,87	13,10%
16.3.264	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	34,26	8,42	42,68	13,10%
16.3.265	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	74,70	18,37	93,07	13,10%
16.3.266	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	12,78	3,14	15,93	13,10%
16.3.267	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	15,93	3,92	19,85	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.268	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	25,71	6,32	32,04	13,10%
16.3.269	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	32,14	7,90	40,04	13,10%
16.3.270	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	56,99	14,01	71,00	13,10%
16.3.271	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	27,99	6,88	34,87	13,10%
16.3.272	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	33,46	8,23	41,68	13,10%
16.3.273	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	54,23	13,34	67,57	13,10%
16.3.274	C2357	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	97,43	23,96	121,39	13,10%
16.3.275	C2364	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	9,79	2,41	12,20	13,10%
16.3.276	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	10,47	2,57	13,05	13,10%
16.3.277	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	15,66	3,85	19,51	13,10%
16.3.278	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	29,59	7,28	36,87	13,10%
16.3.279	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	27,53	6,77	34,30	13,10%
16.3.280	C2367	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	UN	50,13	12,33	62,46	13,10%
16.3.281	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	61,28	15,07	76,35	13,10%
16.3.282	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	74,72	18,37	93,09	13,10%
16.3.283	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	143,99	35,41	179,40	13,10%
16.3.284	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	232,26	57,11	289,37	13,10%
16.3.285	C2375	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	220,45	54,21	274,66	13,10%
16.3.286	C2376	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	143,87	35,38	179,25	13,10%
16.3.287	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	126,16	31,02	157,18	13,10%
16.3.288	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	13,38	3,28	16,64	13,10%
16.3.289	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	14,38	3,54	17,92	13,10%
16.3.290	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	7,18	1,77	8,94	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.291	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,46	1,84	9,30	13,10%
16.3.292	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	9,65	2,37	12,02	13,10%
16.3.293	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	16,79	4,13	20,92	13,10%
16.3.294	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	17,87	4,39	22,26	13,10%
16.3.295	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	32,21	7,92	40,14	13,10%
16.3.296	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	58,69	14,43	73,12	13,10%
16.3.297	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	86,11	21,17	107,28	13,10%
16.3.298	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	139,01	34,18	173,19	13,10%
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	8,92	2,19	11,12	13,10%
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	10,30	2,53	12,83	13,10%
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	14,75	3,63	18,37	13,10%
16.3.302	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	12,30	3,02	15,32	13,10%
				0,00			13,10%
16.3.303	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	14,48	3,56	18,04	13,10%
				0,00			13,10%
16.3.304	C2396	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	27,87	6,85	34,72	13,10%
				0,00			13,10%
16.3.305	C5126	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	UN	27,61	6,79	34,40	13,10%
				0,00			13,10%
16.3.306	C5127	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	UN	28,00	6,88	34,88	13,10%
16.3.307	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	18,73	4,60	23,33	13,10%
16.3.308	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	12,82	3,15	15,97	13,10%
16.3.309	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	UN	9,03	2,22	11,25	13,10%
				0,00			13,10%
16.3.310	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	11,29	3,19	14,48	13,10%
				0,00			13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.311	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	17,89 0,00	5,06	22,96	13,10% 13,10%
16.3.312	C2407	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	UN	18,69	4,60	23,29	13,10%
16.3.313	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	17,49	4,30	21,79	13,10%
16.3.314	C2409	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	UN	21,53	5,30	26,83	13,10%
16.3.315	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	UN	23,95 0,00	5,89	29,84	13,10% 13,10%
16.3.316	C2411	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	UN	53,02	13,04	66,05	13,10%
16.3.317	C2412	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	UN	62,09 0,00	15,27	77,36	13,10% 13,10%
16.3.318	C2413	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	UN	72,97	17,94	17,94	13,10%
16.3.319	C2414	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	UN	63,81 0,00	15,69	79,50	13,10% 13,10%
16.3.320	C2401	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	UN	130,30	32,04	162,34	13,10%
16.3.321	C2402	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	UN	134,83	33,16	167,99	13,10%
16.3.322	C2403	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 110X85MM PARA AGUA FRIA	UN	149,75	36,82	186,58	13,10%
16.3.323	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	10,23	2,52	12,74	13,10%
16.3.324	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	14,71	3,62	18,33	13,10%
16.3.325	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	10,18	2,50	12,68	13,10%
16.3.326	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	13,36	3,28	16,64	13,10%
16.3.327	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	17,33 0,00	4,26	21,59	13,10% 13,10%
16.3.328	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,62	2,86	14,48	13,10%
16.3.329	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,17	3,98	20,15	13,10%
16.3.330	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,45	6,26	31,71	13,10%
16.3.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	28,62	7,04	35,65	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.332	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	16,27	4,00	20,27	13,10%
16.3.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,11	6,17	31,28	13,10%
16.3.334	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	27,83	6,84	34,68	13,10%
16.3.335	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	43,68	10,74	54,42	13,10%
16.3.336	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	79,90	19,55	99,55	13,10%
16.3.337	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	90,44	22,24	112,68	13,10%
16.3.338	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	125,27	30,80	156,07	13,10%
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	77,87	19,15	97,02	13,10%
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	78,15	19,22	97,37	13,10%
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	8,62	2,12	10,74	13,10%
16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	12,01	2,95	14,96	13,10%
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	19,01	4,67	23,68	13,10%
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	26,49	6,51	33,00	13,10%
16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	32,67	8,03	40,70	13,10%
16.3.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	44,61	10,97	55,57	13,10%
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	67,14	16,51	83,65	13,10%
16.3.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	85,05	20,91	105,96	13,10%
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	100,61	24,74	125,35	13,10%
16.3.350	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,31	9,17	46,48	13,10%
				0,00			13,10%
16.3.351	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	53,01	13,03	66,04	13,10%
				0,00			13,10%
16.3.352	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	4,81	1,18	6,00	13,10%
16.3.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,52	1,60	8,12	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	10,12	2,49	12,60	13,10%
16.3.355	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	15,06	3,70	18,76	13,10%
16.3.356	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	17,62	4,33	21,96	13,10%
16.3.357	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	26,33	6,47	32,81	13,10%
16.3.358	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	41,10	10,11	51,20	13,10%
16.3.359	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	50,32	12,37	62,69	13,10%
16.3.360	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	72,66	17,87	90,52	13,10%
16.3.361	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	14,30	3,52	17,82	13,10%
16.3.362	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	17,09	4,20	21,30	13,10%
16.3.363	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	23,31	5,73	29,04	13,10%
16.3.364	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	28,91	7,11	36,02	13,10%
16.3.365	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	33,04	8,12	41,16	13,10%
16.3.366	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	45,66	11,23	56,88	13,10%
16.3.367	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	67,66	16,64	84,30	13,10%
16.3.368	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=85MM(3")	M	77,08	18,95	96,03	13,10%
16.3.369	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=110mm(4")	M	107,41	26,41	133,82	13,10%
16.3.370	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	8,26	2,03	10,30	13,10%
16.3.371	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,87	2,92	14,79	13,10%
16.3.372	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	18,56	4,56	23,13	13,10%
16.3.373	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	30,05	7,39	37,44	13,10%
16.3.374	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	32,80	8,06	40,86	13,10%
16.3.375	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	66,27	16,30	82,57	13,10%
16.3.376	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	164,41	40,43	204,84	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.3.377	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	131,42	32,32	163,73	13,10%
16.3.378	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	315,93	77,69	393,62	13,10%
16.3.379	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	8,51	2,09	10,60	13,10%
16.3.380	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,71	2,39	12,09	13,10%
16.3.381	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	13,90	3,42	17,32	13,10%
16.3.382	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	25,46	6,26	31,72	13,10%
16.3.383	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	27,63	6,79	34,42	13,10%
16.3.384	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	60,85	14,96	75,81	13,10%
16.3.385	C2660	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	119,07	29,28	148,35	13,10%
16.3.386	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	178,35	43,86	222,21	13,10%
16.3.387	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	322,76	79,37	402,12	13,10%
16.4	TUBOS E CONEXÕES DE PRFV			0,00	0,00	0,00	13,10%
16.4.1	C4188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm	M	11,47	2,82	14,29	13,10%
16.4.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	M	12,02	2,96	14,97	13,10%
16.4.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	M	13,68	3,36	17,04	13,10%
16.4.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	M	14,41	3,54	17,95	13,10%
16.4.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	M	15,16	3,73	18,89	13,10%
16.4.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	M	16,73	4,11	20,84	13,10%
16.4.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	M	18,86	4,64	23,49	13,10%
16.4.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	M	22,65	5,57	28,21	13,10%
16.4.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	M	25,45	6,26	31,71	13,10%
16.4.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	M	28,76	7,07	35,83	13,10%
16.4.11	C4198	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	M	34,03	8,37	42,40	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38




# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.5 TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA				0,00	0,00	0,00	13,10%
16.5.1	C0235	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm	M	4,96	1,22	6,18	13,10%
16.5.2	C0239	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm	M	6,40	1,57	7,97	13,10%
16.5.3	C0236	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm	M	7,75	1,91	9,66	13,10%
16.5.4	C0237	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm	M	10,43	2,56	12,99	13,10%
16.5.5	C0238	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm	M	12,91	3,18	16,09	13,10%
16.5.6	C0240	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm	M	14,43	3,55	17,97	13,10%
16.5.7	C0241	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm	M	16,33	4,02	20,34	13,10%
16.5.8	C0242	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm	M	19,38	4,77	24,14	13,10%
16.5.9	C0243	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm	M	26,29	6,46	32,75	13,10%
16.5.10	C0244	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm	M	33,25	8,18	41,42	13,10%
16.5.11	C0245	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm	M	42,36	10,42	52,77	13,10%
16.5.12	C0246	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm	M	52,02	12,79	64,81	13,10%
16.6 TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO				0,00	0,00	0,00	13,10%
16.6.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	M	16,39	4,03	20,42	13,10%
16.6.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	M	21,81	5,36	27,18	13,10%
16.6.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	M	27,89	6,86	34,75	13,10%
16.6.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	M	43,48	10,69	54,18	13,10%
16.6.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	M	59,79	14,70	74,49	13,10%
16.6.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	75,12	18,47	93,59	13,10%
16.6.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	M	93,89	23,09	116,97	13,10%
16.6.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	M	110,67	27,21	137,88	13,10%
16.6.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	M	136,59	33,59	170,18	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.6.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	173,76	42,73	216,48	13,10%
16.6.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	M	231,18	56,85	288,03	13,10%
16.6.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	M	292,27	71,87	364,14	13,10%
16.6.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	M	372,12	91,51	463,63	13,10%
16.6.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	M	473,21	116,36	589,58	13,10%
<b>16.7</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE COBRE</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,10%</b>
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	9,06	2,23	11,29	13,10%
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	13,10	3,22	16,33	13,10%
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	18,27	4,49	22,76	13,10%
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	33,69	8,28	41,98	13,10%
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	46,90	11,53	58,43	13,10%
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	68,80	16,92	85,72	13,10%
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	215,91	53,09	269,00	13,10%
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	206,60	50,80	257,41	13,10%
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	498,18	122,50	620,68	13,10%
16.7.10	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	14,49	3,56	18,06	13,10%
16.7.11	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	18,45	4,54	22,99	13,10%
16.7.12	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	22,96	5,65	28,60	13,10%
16.7.13	C2335	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	35,42	8,71	44,13	13,10%
16.7.14	C2336	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	48,50	11,93	60,42	13,10%
16.7.15	C2337	TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	70,80	17,36	87,98	13,10%
16.7.16	C2338	TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	264,08	64,94	329,02	13,10%
16.7.17	C2339	TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	315,53	77,59	393,11	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontaine@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.7.18	C2340	TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	636,02	156,40	792,42	13,10%
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	22,19	5,46	27,65	13,10%
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	37,14	9,13	46,27	13,10%
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	45,92	11,29	57,21	13,10%
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	66,90	16,45	83,36	13,10%
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	87,99	21,64	109,63	13,10%
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	M	127,80	31,42	159,22	13,10%
16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	177,88	43,74	221,62	13,10%
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	256,09	62,97	319,07	13,10%
16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	373,44	91,83	465,26	13,10%
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	44,59	10,96	55,55	13,10%
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	66,79	16,42	83,22	13,10%
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	80,44	19,78	100,22	13,10%
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	112,12	27,57	139,69	13,10%
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	137,97	33,93	171,90	13,10%
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	198,44	48,80	247,23	13,10%
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	274,15	67,41	341,57	13,10%
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	366,13	90,03	456,16	13,10%
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	529,97	130,32	660,29	13,10%
16.8	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>			0,00	0,00	0,00	13,10%
16.8.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	29,79	7,33	37,11	13,10%
16.8.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	24,53	6,03	30,56	13,10%
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	36,52	8,98	45,51	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	37,65	9,26	46,91	13,10%
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	49,30	12,12	61,42	13,10%
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	70,83	17,42	88,25	13,10%
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	82,22	20,22	102,44	13,10%
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	103,69	25,50	129,19	13,10%
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	194,83	47,91	242,74	13,10%
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	228,02	56,07	284,09	13,10%
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	444,96	109,42	554,38	13,10%
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	63,10	15,52	78,61	13,10%
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	68,74	16,90	85,64	13,10%
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	79,75	19,61	99,36	13,10%
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	114,12	28,06	142,18	13,10%
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	118,03	29,02	147,05	13,10%
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	64,36	15,83	80,18	13,10%
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	65,96	16,22	82,18	13,10%
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	75,87	18,66	94,53	13,10%
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	33,42	8,22	41,64	13,10%
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	578,94	142,36	721,30	13,10%
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	42,77	10,52	53,29	13,10%
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	54,27	13,34	67,61	13,10%
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	76,02	18,89	94,71	13,10%
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	89,57	22,02	111,59	13,10%
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	115,14	28,31	143,46	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	167,11	41,09	208,20	13,10%
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	50,47	12,41	62,88	13,10%
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	62,03	15,25	77,28	13,10%
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	191,71	47,14	238,85	13,10%
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	279,13	68,64	347,77	13,10%
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	139,81 0,00	34,38	174,19	13,10% 13,10%
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	521,38	128,21	649,59	13,10%
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	47,30	11,63	58,93	13,10%
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	51,54	12,67	64,21	13,10%
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	55,18	13,57	68,75	13,10%
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	87,28	21,46	108,75	13,10%
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	91,37	22,47	113,83	13,10%
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	124,15	30,53	154,68	13,10%
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	209,68	51,56	261,24	13,10%
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	273,54	67,26	340,81	13,10%
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	463,52	113,98	577,51	13,10%
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	233,57	57,43	291,00	13,10%
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	62,26	15,31	77,57	13,10%
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	71,82	17,66	89,48	13,10%
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	91,35	22,46	113,81	13,10%
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	138,03	33,94	171,97	13,10%
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	151,08	37,15	188,24	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	200,60	49,33	249,93	13,10%
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	284,65	70,00	354,64	13,10%
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	378,87	93,16	472,03	13,10%
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	577,64	142,04	719,68	13,10%
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	62,26	15,31	77,57	13,10%
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	71,82	17,66	89,48	13,10%
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	91,35	22,46	113,81	13,10%
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	138,03	33,94	171,97	13,10%
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	151,08	37,15	188,24	13,10%
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN	200,60	49,33	249,93	13,10%
16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	284,65	70,00	354,64	13,10%
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	UN	378,87	93,16	472,03	13,10%
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	UN	577,64	142,04	719,68	13,10%
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	191,53	47,10	238,62	13,10%
16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	222,91	54,81	277,72	13,10%
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	235,13	57,82	292,95	13,10%
16.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00	0,00	13,10%
16.9.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	314,72	77,39	392,11	13,10%
16.9.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	251,72	61,90	313,62	13,10%
16.9.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	117,95	29,00	146,95	13,10%
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	644,30	158,43	802,74	13,10%
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	455,69	112,05	567,74	13,10%
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	408,00	100,33	508,32	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.9.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	284,11	69,86	353,97	13,10%
16.9.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	664,72	163,46	828,18	13,10%
16.9.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	639,92	157,36	797,28	13,10%
16.9.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	842,83	207,25	1.050,08	13,10%
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	418,03	102,79	520,83	13,10%
16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	284,10	69,86	353,96	13,10%
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	343,45	84,45	427,90	13,10%
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	789,50	194,14	983,64	13,10%
16.9.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	M	277,77	68,30	346,07	13,10%
16.9.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	746,09	183,46	929,55	13,10%
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	779,02	191,56	970,59	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	UN	1.669,22	410,46	2.079,68	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	UN	1.661,29	408,51	2.069,81	13,10%
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	40,70	10,01	50,70	13,10%
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	45,41	11,17	56,57	13,10%
16.9.22	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	267,70	65,83	333,53	13,10%
16.9.23	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	130,58	32,11	162,68	13,10%
16.9.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	88,64	21,80	110,43	13,10%
16.9.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,98	2,21	11,18	13,10%
16.9.26	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM	UN	784,79	192,98	977,77	13,10%
				0,00		0,00	13,10%
16.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	287,10	70,60	357,70	13,10%
16.9.28	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	332,21	81,89	413,90	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



				0,00			13,10%
16.9.29	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	337,70	83,04	420,74	13,10%
16.9.30	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	270,50	66,52	337,02	13,10%
16.9.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	60,45	14,86	75,31	13,10%
16.9.32	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,28	4,50	22,78	13,10%
16.9.33	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,63	1,88	9,51	13,10%
16.9.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	391,48	96,26	487,74	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD PWC (INSTALADO)	UN	79,37	19,52	98,89	13,10%
16.9.36	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1.095,24	269,32	1.364,56	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.37	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	321,57	79,07	400,65	13,10%
16.9.38	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	520,72	128,05	648,77	13,10%
16.9.39	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	393,80	96,84	490,64	13,10%
16.9.40	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	231,08	56,82	287,91	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.41	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	200,96	49,42	250,38	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.42	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	676,66	166,39	843,06	13,10%
16.9.43	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	435,69	107,14	542,83	13,10%
16.9.44	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	207,62	51,05	258,68	13,10%
16.9.45	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	92,69	22,79	115,48	13,10%
16.9.46	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	160,89	39,56	200,45	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.47	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	93,90	23,09	117,00	13,10%
16.9.48	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	125,36	30,83	156,19	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38




# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.9.49	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	196,02	48,20	244,22	13,10%
16.9.50	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	502,79	123,64	626,43	13,10%
16.9.51	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	641,27	157,69	798,96	13,10%
16.9.52	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	807,28	198,51	1.005,79	13,10%
16.9.53	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.333,24	327,84	1.661,08	13,10%
16.9.54	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.118,90	274,65	1.391,55	13,10%
16.9.55	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.190,30	538,59	2.728,89	13,10%
16.9.56	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	106,67	26,23	132,90	13,10%
16.9.57	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	168,78	41,50	210,28	13,10%
16.9.58	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	55,97	13,76	69,74	13,10%
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	26,85	6,60	33,46	13,10%
16.9.60	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	45,83	11,27	57,10	13,10%
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	36,72	9,03	45,74	13,10%
16.9.62	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	67,04	16,49	83,53	13,10%
16.9.63	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	38,92	9,57	48,49	13,10%
16.9.64	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	51,86	12,75	64,61	13,10%
16.9.65	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	54,83	13,48	68,32	13,10%
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	31,35	7,71	39,06	13,10%
16.9.67	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	138,22	33,99	172,21	13,10%
16.9.68	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	144,84	35,62	180,46	13,10%
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	21,15	5,20	26,35	13,10%
16.9.70	C2294	SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	UN	67,07	16,49	83,56	13,10%
16.9.71	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	747,80	183,88	931,68	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.9.72	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	522,56	128,50	651,05	13,10%
16.9.73	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	155,49	38,24	193,73	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.74	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	136,92	33,67	170,59	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.75	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	546,48	134,38	680,86	13,10%
16.9.76	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.105,98	271,96	1.377,95	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.77	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	187,45	46,09	233,55	13,10%
16.9.78	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	328,56	80,79	409,35	13,10%
16.9.79	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	144,02	35,41	179,43	13,10%
16.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	527,59	129,73	657,32	13,10%
16.9.81	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	87,41	21,49	108,91	13,10%
				0,00			13,10%
16.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	96,21	23,66	119,86	13,10%
16.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	49,56	12,19	61,75	13,10%
16.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	24,20	5,95	30,15	13,10%
16.9.85	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	165,71	40,75	206,46	13,10%
16.9.86	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	199,86	49,15	249,01	13,10%
16.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	58,35	14,35	72,70	13,10%
16.10	EQUIPAMENTOS			0,00	0,00		13,10%
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1.819,99	447,54	2.267,53	13,10%
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	55,06	13,54	68,60	13,10%
16.10.3	C0100	AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.603,84	640,28	3.244,12	13,10%
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	64,08	15,76	79,84	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	117,03	28,78	145,81	13,10%
16.10.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	228,15	56,10	284,25	13,10%
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	569,68	140,06	709,77	13,10%
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	522,48	128,48	650,95	13,10%
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	533,69	131,23	664,92	13,10%
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	820,97	201,88	1.022,85	13,10%
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.011,50	248,73	1.260,23	13,10%
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.258,06	309,36	1.567,42	13,10%
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.367,44	336,25	1.703,69	13,10%
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1.833,09	450,76	2.283,85	13,10%
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2.433,86	598,49	3.032,35	13,10%
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	2.700,20	683,98	3.364,18	13,10%
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	4.112,48	1.011,26	5.123,74	13,10%
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	4.927,54	1.211,68	6.139,23	13,10%
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA. INCL.MAT. SUCÇÃO	UN	1.034,87	254,48	1.289,35	13,10%
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.061,32	260,98	1.322,30	13,10%
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.250,77	307,58	1.558,33	13,10%
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.422,87	349,88	1.772,76	13,10%
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.681,58	413,50	2.095,05	13,10%
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.795,62	441,54	2.237,17	13,10%
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.844,22	453,49	2.297,71	13,10%
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1.924,52	473,24	2.397,76	13,10%
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	UN	2.832,84	696,55	3.529,19	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	886,37	217,96	1.104,33	13,10%
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	6.694,68	1.646,22	8.340,90	13,10%
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	13.348,27	3.282,34	16.630,62	13,10%
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	20.025,24	4.924,21	24.949,44	13,10%
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	318,11	78,22	396,33	13,10%
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	80,58	19,82	100,40	13,10%
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	UN	2.289,82	563,07	2.852,88	13,10%
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	196,37	48,29	244,65	13,10%
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	571,75	140,59	712,34	13,10%
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	179,18	44,06	223,24	13,10%
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	620,21	152,51	772,71	13,10%
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	841,69	206,97	1.048,66	13,10%
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	178,92	44,00	222,91	13,10%
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	53,85	13,24	67,09	13,10%
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	55,89	13,74	69,64	13,10%
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	31,73	7,80	39,53	13,10%
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	40,92	10,06	50,98	13,10%
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	60,64	14,91	75,55	13,10%
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	59,26	14,57	73,83	13,10%
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	96,62	23,76	120,38	13,10%
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	138,61	34,08	172,69	13,10%
16.11	<b>POÇOS E CAIXAS</b>			0,00	0,00	0,00	13,10%
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	168,73	41,49	210,23	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otávio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	261,59	64,32	325,91	13,10%
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	371,04	91,24	462,27	13,10%
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	186,99	45,98	232,97	13,10%
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	255,82	62,91	318,72	13,10%
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	381,60	93,84	475,44	13,10%
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	196,28	48,27	244,55	13,10%
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	265,72	65,34	331,06	13,10%
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	66,79	16,42	83,22	13,10%
16.11.10	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	279,00	68,61	347,61	13,10%
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	135,37	33,29	168,66	13,10%
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	237,95 0,00	58,51	296,46	13,10% 13,10%
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	369,54 0,00	90,87	460,41	13,10% 13,10%
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	515,25 0,00	126,70	641,95	13,10% 13,10%
16.11.15	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	216,53	53,24	269,77	13,10%
16.11.16	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	412,43 0,00	101,42	513,84	13,10% 13,10%
16.11.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	590,16 0,00	145,12	735,27	13,10% 13,10%
16.11.18	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	771,06 0,00	189,60	960,66	13,10% 13,10%
16.11.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	172,94	42,53	215,47	13,10%
16.11.20	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm	M3	457,15	112,41	569,56	13,10%
16.11.21	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	147,80	36,34	184,14	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.11.22	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	530,93	130,56	661,49	13,10%
16.11.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	164,63	40,48	205,12	13,10%
16.11.24	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	4.802,28	1.180,88	5.983,16	13,10%
16.11.25	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.583,62	389,41	1.973,03	13,10%
16.11.26	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	2.123,11	522,07	2.645,19	13,10%
16.11.27	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	4.950,28	1.217,27	6.167,55	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.28	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.310,63	322,29	1.632,92	13,10%
16.11.29	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	846,74	208,21	1.054,96	13,10%
16.11.30	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0 X 1.0)m	UN	699,64	172,04	871,68	13,10%
16.11.31	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1.031,51	253,65	1.285,16	13,10%
16.11.32	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	1.078,72	265,26	1.343,98	13,10%
16.11.33	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	150,69	37,06	187,75	13,10%
16.11.34	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<=1.50)m	UN	345,39	84,93	430,32	13,10%
16.11.35	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. 0.80<h<1,00m	UN	241,38	59,36	300,74	13,10%
16.11.36	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	587,69	144,51	732,20	13,10%
16.11.37	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	297,89	73,25	371,15	13,10%
16.11.38	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	864,06	212,47	1.076,53	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.39	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	UN	2.758,82	678,39	3.437,22	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	4.178,28	1.027,44	5.205,72	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	5.210,71	1.281,31	6.492,02	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	571,44	140,52	711,95	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



				0,00			13,10%
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	2.466,20	606,44	3.072,63	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	3.694,35	908,44	4.602,80	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	4.719,07	1.160,42	5.879,49	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	27,31	6,72	34,03	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	32,21	7,92	40,12	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	40,07	9,85	49,92	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	42,19	10,37	52,56	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	44,53	10,95	55,48	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	52,48	12,90	65,38	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	51,37	12,63	64,00	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	63,45	15,60	79,06	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	77,69	19,10	96,79	13,10%
				0,00			13,10%
16.11.55	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	592,98	145,81	738,79	13,10%
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	62,57	15,39	77,95	13,10%
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	263,97	64,91	328,88	13,10%
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	440,66	108,36	549,04	13,10%
16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	59,50	14,63	74,13	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	418,40	102,88	521,28	13,10%
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	1.010,26	248,42	1.258,69	13,10%
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm	UN	1.271,71	312,71	1.584,43	13,10%
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.659,54 0,00	406,11	2.067,75	13,10% 13,10%
16.11.64	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	2.092,60 0,00	514,57	2.607,18	13,10% 13,10%
16.11.65	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.529,92 0,00	622,11	3.152,03	13,10% 13,10%
16.11.66	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	25.388,92 0,00	6.243,14	31.632,06	13,10% 13,10%
16.11.67	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	20.700,96 0,00	5.090,37	25.791,33	13,10% 13,10%
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	520,46	127,98	648,44	13,10%
16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	789,05	194,03	983,08	13,10%
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	61,54	15,13	76,68	13,10%
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	98,47	24,21	122,68	13,10%
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	184,63	45,40	230,03	13,10%
16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	90,46	22,24	112,71	13,10%
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	118,16	29,06	147,21	13,10%
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	149,55	36,77	186,32	13,10%
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	184,63	45,40	230,03	13,10%
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	73,77	18,14	91,91	13,10%
16.12	GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOIRO E CALHAS			0,00			13,10%
16.11.66	C0663	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.668,33 0,00	410,24	2.078,58	13,10% 13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38




# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.12.2	C0664	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.208,16 0,00	542,99	2.751,14	13,10% 13,10%
16.12.3	C0665	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.739,37 0,00	919,51	4.658,88	13,10% 13,10%
16.12.4	C4742	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8.223,44 0,00	2.022,14	10.245,59	13,10% 13,10%
16.12.5	C4743	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1.668,33 0,00	410,24	2.078,58	13,10% 13,10%
16.12.6	C4744	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.208,16 0,00	542,99	2.751,14	13,10% 13,10%
16.12.7	C4745	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3.739,37 0,00	919,51	4.658,88	13,10% 13,10%
16.12.8	C4746	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8.223,44 0,00	2.022,14	10.245,59	13,10% 13,10%
16.12.9	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	366,35	90,09	456,44	13,10%
16.12.10	C0824	COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO	M2	142,19	34,96	177,15	13,10%
16.12.11	C2734	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1.50m, PADRÃO CAGECE	UN	338,21	83,16	421,37	13,10%
16.12.12	C2735	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.20m, PADRÃO CAGECE	UN	495,24	121,78	617,02	13,10%
16.12.13	C2736	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.80m, PADRÃO CAGECE	UN	1.041,15	256,02	1.297,17	13,10%
16.12.14	C2737	DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3.20m, PADRÃO CAGECE	UN	1.208,07	296,57	1.502,64	13,10%
16.12.15	C2815	GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL	UN	245,73	60,42	306,15	13,10%
16.12.16	C4898	GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM	M2	1.143,93 0,00	281,29	1.425,22	13,10% 13,10%
16.12.17	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1.232,22	303,00	1.535,22	13,10%
16.12.18	C2981	VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA	M2	86,36	21,24	107,60	13,10%
16.12.19	C2982	VERTEDOURO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm	UN	118,27	29,08	147,35	13,10%
16.12.20	C2983	VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	M2	225,91	55,55	281,47	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
 Antonio Joselito Cunha Fontenele  
 CPF 048.999.553-59  
 Administrador

  
 Otavio Rodrigues Lima Neto  
 CREA-CE nº 29577CE  
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.13 LIGAÇÕES PREDIAIS				0,00	0,00	0,00	13,10%
16.13.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	228,07	56,08	284,15	13,10%
16.13.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	141,01	34,68	175,69	13,10%
16.13.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	455,04	111,90	566,94	13,10%
16.13.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	45,87	11,28	57,16	13,10%
				0,00			13,10%
16.13.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	14,90	3,66	18,57	13,10%
				0,00			13,10%
16.13.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	40,26	9,90	50,16	13,10%
16.13.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	386,34	95,00	481,34	13,10%
				0,00			13,10%
16.13.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	M	25,41	6,25	31,66	13,10%
16.13.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	M	36,45	8,96	45,42	13,10%
16.13.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	M	37,99	9,34	47,34	13,10%
16.13.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	18,18	4,47	22,65	13,10%
16.13.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	18,91	4,65	23,56	13,10%
16.13.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	11,22	2,76	13,98	13,10%
16.13.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	73,07	17,97	91,04	13,10%
16.13.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	73,33	18,03	91,36	13,10%
				0,00			13,10%
16.13.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	59,15	14,55	73,70	13,10%
16.13.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	77,45	19,05	96,50	13,10%
16.13.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	56,76	13,96	70,72	13,10%
16.13.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	54,23	13,33	67,56	13,10%
16.13.20	OUTROS ELEMENTOS			0,00			13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	615,70	151,40	767,09	13,10%
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	1.003,05	246,65	1.249,70	13,10%
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	2.517,67	619,09	3.136,76	13,10%
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	21,94	5,40	27,34	13,10%
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	13,81	3,40	17,20	13,10%
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	592,56	145,71	738,27	13,10%
16.14.7	C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	142.729,98	35.097,30	177.827,29	13,10%
				0,00			13,10%
16.14.8	C4847	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	159.014,62	39.101,69	198.116,31	13,10%
				0,00			13,10%
16.14.9	C4848	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	180.088,84	44.283,85	224.372,69	13,10%
				0,00			13,10%
16.14.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3.580,31	880,40	4.460,71	13,10%
16.14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.250,80	553,47	2.804,27	13,10%
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	140,79	34,62	175,41	13,10%
16.14.13	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	107,94	26,54	134,48	13,10%
16.14.14	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	UN	172,44	42,40	214,85	13,10%
16.14.15	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	212,17	52,17	264,34	13,10%
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=600mm	UN	252,69	62,14	314,82	13,10%
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	434,32	106,80	541,12	13,10%
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	520,02	127,87	647,89	13,10%
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	186,21	45,79	232,00	13,10%
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	167,90	41,29	209,19	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.14.21	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	180,20 0,00	44,31	224,52	13,10% 13,10%
16.14.22	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	183,98 0,00	45,24	229,23	13,10% 13,10%
16.14.23	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.005,66	493,19	2.498,85	13,10%
16.15	<b>INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO</b>			0,00			13,10%
16.15.1	C3465	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	UN	5.648,85 0,00	1.389,05	7.037,90	13,10% 13,10%
16.15.2	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	6.059,02 0,00	1.489,91	7.548,93	13,10% 13,10%
16.15.3	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	UN	6.397,06 0,00	1.573,04	7.970,09	13,10% 13,10%
16.15.4	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	492,20	121,03	613,23	13,10%
16.15.5	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1.477,29	363,27	1.840,56	13,10%
16.15.6	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	3.049,84	749,96	3.799,80	13,10%
16.15.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	3.404,10	837,07	4.241,17	13,10%
16.15.8	C3420	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	UN	5.533,53	1.360,70	6.894,23	13,10%
16.15.9	C3421	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV	UN	6.522,41 0,00	1.603,86	8.126,27	13,10% 13,10%
16.15.10	C3422	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV	UN	8.221,36 0,00	2.021,63	10.242,99	13,10% 13,10%
16.16	<b>SERVIÇOS ESPECIAIS</b>			0,00			13,10%
16.16.1	C4907	ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL	UN	15,26	3,75	19,01	13,10%
16.16.2	C4867	APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO	L	38,87	9,56	48,43	13,10%
16.16.3	C4855	CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUÇÃO D=70X30X30CM	UN	825,52 0,00	203,00	1.028,52	13,10% 13,10%
16.16.4	C4856	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	909,42 0,00	223,63	1.133,04	13,10% 13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		LOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM	M3	78,91 0,00	19,40	98,31	13,10% 13,10%
4909		DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	9,06 0,00	2,23	11,29	13,10% 13,10%
5.7	C4908	DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA	UN	12,77 0,00	3,14	15,92	13,10% 13,10%
16.16.8	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2.062,80 0,00	507,24	2.570,04	13,10% 13,10%
16.16.9	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	7,82 0,00	1,92	9,74	13,10% 13,10%
16.16.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	13,23 0,00	3,25	16,48	13,10% 13,10%
16.16.11	C4865	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM	M2	42,14 0,00	10,36	52,50	13,10% 13,10%
16.16.12	C3523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR	M2	118,87 0,00	29,23	148,10	13,10% 13,10%
16.16.13	C4862	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR	M2	129,30 0,00	31,79	161,09	13,10% 13,10%
16.16.14	C4863	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR	M2	445,08 0,00	109,45	554,53	13,10% 13,10%
16.16.15	C4864	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR	M2	665,65 0,00	163,68	829,34	13,10% 13,10%
16.16.16	C4577	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm	M2	156,19	38,41	194,60	13,10%
16.16.17	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	M2	200,07 0,00	49,20	249,27	13,10% 13,10%
16.16.18	C4905	IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	16,29 0,00	4,00	20,29	13,10% 13,10%
16.16.19	C4904	IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	11,54 0,00	2,84	14,38	13,10% 13,10%
16.16.20	C4906	IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE	UN	16,29	4,00	20,29	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otávio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		OCORRÊNCIA - TO		0,00	0,00	0,00	13,10%
16.16.21	C4903	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	9,26 0,00	2,26	11,54	13,10% 13,10%
16.16.22	C4902	IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDROMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDROMETRO VIOLADO E APLIAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	11,54 0,00	2,84	14,38	13,10% 13,10%
16.16.23	C4900	IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	99,61 0,00	24,49	124,11	13,10% 13,10%
16.16.24	C4901	IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO	UN	90,85 0,00	22,34	113,19	13,10% 13,10%
16.16.25	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	6.049,28	1.467,52	7.536,80	13,10%
16.16.26	C3473	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h	UN	15.230,30	3.745,13	18.975,43	13,10%
16.16.27	C5181	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 500L	UN	569,98	140,16	710,13	13,10%
16.16.28	C5182	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 1000L	UN	854,97	210,24	1.065,20	13,10%
16.16.29	C5183	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 3500L	UN	1.139,95 0,00	280,31	1.420,27	13,10% 13,10%
16.16.30	C5184	MONTAGEM DE TANQUE HIDROPNEUMÁTICO CAP 4500L	UN	1.139,95	280,31	1.420,27	13,10%
16.16.31	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	2.214,49 0,00	544,54	2.759,03	13,10% 13,10%
16.16.32	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1.481,26	364,24	1.845,51	13,10%
16.16.33	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s	UN	2.438,21 0,00	599,56	3.037,77	13,10% 13,10%
16.16.34	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s	UN	6.317,90 0,00	1.553,57	7.871,47	13,10% 13,10%
16.16.35	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	12.465,67 0,00	3.065,31	15.530,98	13,10% 13,10%
16.16.36	C3500	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s	UN	22.522,76 0,00	5.538,35	28.061,11	13,10% 13,10%
16.16.37	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s	UN	29.265,37 0,00	7.196,35	36.461,72	13,10% 13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.16.38	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1.007,28 0,00	247,69	1.254,96	13,10% 13,10%
16.16.39	C3491	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	1.511,56 0,00	371,69	1.883,25	13,10% 13,10%
16.16.40	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	2.017,13 0,00	496,01	2.513,14	13,10% 13,10%
16.16.41	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1.810,07 0,00	445,10	2.255,16	13,10% 13,10%
16.16.42	C3493	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3	UN	3.034,83 0,00	746,27	3.781,10	13,10% 13,10%
16.16.43	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	4.236,39 0,00	1.041,73	5.278,12	13,10% 13,10%
16.16.44	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	3.020,50 0,00	742,74	3.763,25	13,10% 13,10%
16.16.45	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3	UN	6.000,02 0,00	1.475,40	7.475,42	13,10% 13,10%
16.16.46	C3461	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA	UN	2.995,48	736,59	3.732,07	13,10%
16.16.47	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h	UN	12.098,57	2.975,04	15.073,60	13,10%
16.16.48	C3503	MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	36.998,80 0,00	9.098,00	46.096,80	13,10% 13,10%
16.16.49	C3524	RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES	M2	198,99	48,93	247,92	13,10%
16.16.50	C5187	TAMPONAMENTO DA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	43,44	12,29	55,73	13,10%
16.16.51	C4886	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	UN	4.562,03	1.290,91	5.852,95	13,10%
16.16.52	C4613	TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm	M	4.763,11	1.347,81	6.110,92	13,10%
16.16.53	C4614	TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm	M	7.548,63	2.136,03	9.684,66	13,10%
16.16.54	C4615	TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm	M	10.604,82	3.000,83	13.605,65	13,10%
16.16.55	C4812	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE	UN	115,35	32,64	147,99	13,10%
16.17	INSTALAÇÕES DIVERSAS			0,00	0,00		13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	598,78	169,44	788,22	13,10%
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	883,97	250,14	1.134,11	13,10%
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	823,99	233,16	1.057,15	13,10%
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	2.394,69	677,62	3.072,31	13,10%
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	252,50	71,45	323,95	13,10%
16.17.6	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	43.960,40 0,00	10.809,86	54.770,26	13,10% 13,10%
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 À 350L/S	UN	54.827,21 0,00	13.462,01	68.309,22	13,10% 13,10%
16.17.8	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	17,16	4,86	22,02	13,10%
17	SERVIÇOS OPERACIONAIS			0,00			13,10%
17	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO			0,00			13,10%
17.1.1	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	49,20	12,10	61,30	13,10%
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	39,36	9,68	49,03	13,10%
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	50,72	12,47	63,20	13,10%
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	113,93	28,01	141,94	13,10%
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	158,07	38,87	196,94	13,10%
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	25,96	6,38	32,34	13,10%
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	50,99 0,00	12,54	63,53	13,10% 13,10%
17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F)	UN	24,31 0,00	5,98	30,29	13,10% 13,10%
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N)	UN	13,08 0,00	3,22	16,29	13,10% 13,10%
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	9,47	2,33	11,80	13,10%
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	13,04	3,21	16,25	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38




# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	21,71	5,34	27,05	13,10%
				0,00			13,10%
17.2	CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO			0,00			13,10%
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	30,30	7,45	37,75	13,10%
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	39,66	9,75	49,41	13,10%
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	23,24	5,71	28,95	13,10%
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	43,74	10,75	54,49	13,10%
17.2.5	C4593	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	36,58	9,00	45,58	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15°	UN	124,25	30,55	154,80	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.7	C4594	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	64,61	15,89	80,50	13,10%
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F" F" P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	135,02	33,20	168,22	13,10%
17.2.9	C0931	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO)	UN	44,64	10,98	55,62	13,10%
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA)	UN	31,89	7,84	39,73	13,10%
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL)	UN	23,05	5,67	28,71	13,10%
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR)	UN	19,13	4,70	23,83	13,10%
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	30,00	7,38	37,37	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	5,65	1,39	7,04	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	7,93	1,95	9,88	13,10%
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	UN	76,33	18,77	95,10	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	35,34	8,69	44,03	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.18	C4721	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	3,88	0,96	4,84	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38

143

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	34,33	8,44	42,78	13,10%
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 CVARETA	UN	62,47	15,36	77,83	13,10%
17.2.21	C4717	RELIÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	5,76	1,42	7,18	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.22	C4605	RELIÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	19,20	4,72	23,93	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	53,90	13,26	67,16	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	60,50	14,88	75,38	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	119,83	29,47	149,29	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	41,63	10,24	51,86	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	12,76	3,14	15,89	13,10%
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	8,67	2,13	10,81	13,10%
				0,00			13,10%
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	21,58	5,31	26,88	13,10%
				0,00			13,10%
17.3	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS			0,00			13,10%
17.3.1	C0810	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100	UN	48,43	11,91	60,34	13,10%
17.3.2	C0811	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200	UN	67,80	16,67	84,47	13,10%
17.3.3	C0812	COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300	UN	87,17	21,43	108,60	13,10%
17.3.4	C2719	DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS	M	5,52	1,36	6,88	13,10%
17.3.5	C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	39,32	9,67	48,99	13,10%
				0,00			13,10%
17.3.6	C2738	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	19,14	4,71	23,84	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otávio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



17.3.7	C2739	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	21,03 0,00	5,17	26,20	13,10% 13,10%
17.3.8	C2740	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	31,89 0,00	7,84	39,73	13,10% 13,10%
17.3.9	C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	19,14	4,71	23,84	13,10%
17.3.10	C2742	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	109,99 0,00	27,05	137,04	13,10% 13,10%
17.3.11	C2743	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	93,87 0,00	23,08	116,95	13,10% 13,10%
17.3.12	C2744	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	77,76 0,00	19,12	96,88	13,10% 13,10%
17.3.13	C2745	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	202,25 0,00	49,73	251,98	13,10% 13,10%
17.3.14	C2746	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	186,13 0,00	45,77	231,90	13,10% 13,10%
17.3.15	C2747	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 A 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	170,02 0,00	41,81	211,83	13,10% 13,10%
17.3.16	C2748	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	257,60 0,00	63,34	320,94	13,10% 13,10%
17.3.17	C2749	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	248,77 0,00	61,17	309,94	13,10% 13,10%
17.3.18	C2750	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	232,65	57,21	289,86	13,10%
17.3.19	C2751	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN	91,81 0,00	22,58	114,39	13,10% 13,10%
17.3.20	C2752	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	75,70 0,00	18,61	94,31	13,10% 13,10%
17.3.21	C2753	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	58,52 0,00	14,39	72,91	13,10% 13,10%
17.3.22	C2754	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 A 250mm	UN	138,65	34,09	172,74	13,10%
17.3.23	C2755	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 A 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	UN	122,04	30,01	152,05	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstruocess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



				0,00			13,10%
17.3.24	C2756	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO	UN	106,42	26,17	132,59	13,10%
				0,00			13,10%
17.3.25	C2890	RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE	UN	12,04	2,96	15,01	13,10%
17.4	<b>INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO</b>			0,00			13,10%
17.4.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	184,47	45,36	229,83	13,10%
17.4.2	C2761	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	268,56	66,04	334,59	13,10%
				0,00			13,10%
17.4.3	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	604,76	148,71	753,47	13,10%
				0,00			13,10%
17.4.4	C2757	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	326,21	80,22	406,43	13,10%
				0,00			13,10%
17.4.5	C2758	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	941,31	231,47	1.172,78	13,10%
				0,00			13,10%
17.4.6	C2759	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1.675,49	412,00	2.087,50	13,10%
				0,00			13,10%
17.4.7	C4596	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO	UN	2.680,79	659,21	3.339,99	13,10%
				0,00			13,10%
17.4.8	C4597	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO	UN	3.350,99	824,01	4.174,99	13,10%
				0,00			13,10%
17.5	<b>MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO</b>			0,00			13,10%
17.5.1	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	40,42	9,94	50,36	13,10%
17.5.2	C0514	BY-PASS EM REDE DE ESGOTO	UN	31,32	7,70	39,02	13,10%
17.5.3	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	19,48	4,79	24,27	13,10%
17.5.4	C0795	CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO)	UN	55,34	13,61	68,95	13,10%
17.5.5	C0813	COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,99	2,46	12,45	13,10%
17.5.6	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	UN	119,93	29,49	149,42	13,10%
				0,00			13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



17.5.7	C0815	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA E TAMPÃO EM PV	UN	101,60	24,98	126,58	13,10%
17.5.8	C0816	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	120,22	29,56	149,78	13,10%
17.5.9	C0817	COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE	UN	235,91	58,01	293,92	13,10%
17.5.10	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	62,47	15,36	77,83	13,10%
17.5.11	C2720	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 C/VARETA	UN	125,41	30,84	156,24	13,10%
17.5.12	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	M	1,72	0,42	2,14	13,10%
17.5.13	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	31,47	7,74	39,20	13,10%
17.5.14	C2723	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	31,47	7,74	39,20	13,10%
17.5.15	C2725	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP. A JATO	UN	18,17	4,47	22,64	13,10%
17.5.16	C2724	DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO	UN	18,17	4,47	22,64	13,10%
17.5.17	C2817	EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA	UN	72,45	17,82	90,26	13,10%
17.5.18	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	29,56	7,27	36,83	13,10%
17.5.19	C2866	LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	26,42	6,50	32,91	13,10%
17.5.20	C2871	LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	34,26	8,42	42,68	13,10%
17.5.21	C2867	LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3,00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO	UN	57,09	14,04	71,13	13,10%
17.5.22	C2868	LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL	UN	80,57	19,81	100,39	13,10%
17.5.23	C2869	LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2,00 A 3,00m, MANUAL	UN	120,96	29,75	150,71	13,10%
17.5.24	C2870	LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3,00m, MANUAL	UN	161,36	39,68	201,03	13,10%
17.5.25	C2888	NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA	UN	85,77	21,09	106,86	13,10%
17.5.26	C2889	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA	UN	174,38	42,88	217,26	13,10%
17.5.27	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	83,59	20,55	104,14	13,10%
17.5.28	C2943	RETIRADA DE POÇO DE VISITA	UN	86,12	21,18	107,29	13,10%
17.5.29	C2951	SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA	UN	13,83	3,40	17,24	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



17.5.30	C2977	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA	UN	63,78	15,68	79,47	13,10%
17.6	RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO			0,00	0,00	0,00	13,10%
17.6.1	C2935	RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FøFø DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA)	UN	71,63	17,61	89,25	13,10%
17.7	SERVIÇO COMERCIAL			0,00	0,00	0,00	13,10%
17.7.1	C4199	COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR	UN	152,87	37,59	190,46	13,10%
17.7.2	C4200	COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200	UN	226,08	55,59	281,67	13,10%
17.7.3	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	53,90	13,25	67,15	13,10%
17.7.4	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	820,34 0,00	201,72	1.022,07	13,10% 13,10%
17.7.5	C4206	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm	UN	1.146,57 0,00	281,94	1.428,51	13,10% 13,10%
17.7.6	C2859	LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR	UN	20,09	4,94	25,03	13,10%
17.7.7	C2880	MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO	UN	759,39	186,73	1.060,60	13,10%
17.7.8	C4213	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA	UN	323,07 0,00	79,44	402,51	13,10% 13,10%
17.7.9	C2961	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL)	UN	38,96	9,58	48,54	13,10%
17.7.10	C2959	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C/ MATERIAL)	UN	50,54	12,43	62,97	13,10%
17.7.11	C2960	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL)	UN	94,68	23,28	117,96	13,10%
17.7.12	C2962	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC C/BORBOLETA 3/4"(C/MATERIAL)	UN	21,82	5,37	27,19	13,10%
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			0,00	0,00	0,00	13,10%
18.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			0,00	0,00	0,00	13,10%
18.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	4,02	0,99	5,01	13,10%
18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	5,01	1,23	6,25	13,10%
18.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,91	1,70	8,61	13,10%
18.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	9,53	2,34	11,88	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	11,80	2,90	14,70	13,10%
18.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	18,32	4,50	22,82	13,10%
18.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	41,21	10,13	51,34	13,10%
18.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	47,75	11,74	59,49	13,10%
18.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	69,55	17,10	86,65	13,10%
18.1.10	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	38,69	9,51	48,20	13,10%
18.1.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	13,54	3,33	16,87	13,10%
18.1.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	18,72	4,60	23,32	13,10%
18.1.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	26,03	6,40	32,43	13,10%
18.1.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	7,99	1,96	9,95	13,10%
18.1.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	8,59	2,11	10,70	13,10%
18.1.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	11,27	2,77	14,04	13,10%
18.1.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	16,11	3,96	20,07	13,10%
18.1.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	19,02	4,68	23,70	13,10%
18.1.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	27,67	6,80	34,47	13,10%
18.1.20	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	38,43	9,45	47,88	13,10%
18.1.21	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	46,88	11,53	58,41	13,10%
18.1.22	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	65,37	16,08	81,45	13,10%
18.1.23	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	12,47	3,07	15,54	13,10%
18.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	13,13	3,23	16,36	13,10%
18.1.25	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,90	4,89	24,79	13,10%
18.1.26	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	23,27	5,72	28,99	13,10%
18.1.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	27,22	6,69	33,91	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.1.28	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	35,32	8,65	44,01	13,10%
18.1.29	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	47,59	11,70	59,29	13,10%
18.1.30	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M	55,49	13,64	69,13	13,10%
18.1.31	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	M	75,18	18,49	93,66	13,10%
18.1.32	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	13,16	3,24	16,39	13,10%
18.1.33	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,16	0,29	1,45	13,10%
18.1.34	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,75	0,43	2,18	13,10%
18.1.35	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,69	0,66	3,36	13,10%
18.1.36	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	3,94	0,97	4,90	13,10%
18.1.37	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	5,21	1,28	6,50	13,10%
18.1.38	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	6,55	1,61	8,16	13,10%
18.1.39	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	13,84	3,40	17,25	13,10%
18.1.40	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	22,23	5,47	27,70	13,10%
18.1.41	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	32,94	8,10	41,03	13,10%
18.1.42	C3566	MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	UN	3,56	0,88	4,44	13,10%
18.1.43	C3568	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	10,62	2,61	13,23	13,10%
18.1.44	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")	M	6,11	1,50	7,61	13,10%
18.1.45	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	UN	1,30	0,32	1,62	13,10%
18.2	<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO</b>			0,00	0,00	0,00	13,10%
18.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	19,27	4,74	24,01	13,10%
18.2.2	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	24,50	6,02	30,52	13,10%
18.2.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	30,82	7,58	38,40	13,10%
18.2.4	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	36,82	9,05	45,87	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstruocess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38




# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	51,13	12,57	63,71	13,10%
18.2.6	C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	61,23	15,06	76,29	13,10%
18.2.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	M	77,22	18,99	96,21	13,10%
18.3	<b>DUTOS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00	13,10%
18.3.1	C1162	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	M	31,46	7,74	39,19	13,10%
18.3.2	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	M	32,98	8,11	41,09	13,10%
18.3.3	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	34,82	8,56	43,38	13,10%
18.3.4	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	M	35,19	8,65	43,85	13,10%
18.3.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	39,50	9,71	49,22	13,10%
18.3.6	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	37,24	9,16	46,39	13,10%
18.3.7	C1157	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm	M	41,10	10,11	51,21	13,10%
18.3.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	42,44	10,44	52,88	13,10%
18.3.9	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	46,48	11,43	57,91	13,10%
18.3.10	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	55,50	13,65	69,15	13,10%
18.3.11	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	46,44	11,42	57,86	13,10%
18.3.12	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	63,81	15,69	79,50	13,10%
18.3.13	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	75,34	18,53	93,87	13,10%
18.3.14	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	122,35	30,08	152,43	13,10%
18.3.15	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,40	4,77	27,09	13,10%
				0,00			13,10%
18.3.16	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,12	5,68	28,80	13,10%
				0,00			13,10%
18.3.17	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,93	6,87	34,80	13,10%
				0,00			13,10%
18.3.18	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,76	9,78	49,53	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



				0,00			13,10%
18.3.19	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,09	12,07	61,16	13,10%
				0,00			13,10%
18.3.20	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,08	17,23	87,31	13,10%
				0,00			13,10%
18.3.21	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	73,67	18,11	18,11	13,10%
				0,00			13,10%
18.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	56,04	13,78	69,82	13,10%
18.3.23	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	M	75,25	18,50	93,75	13,10%
18.3.24	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	M	94,96	23,35	118,31	13,10%
18.4	<b>CANALETAS</b>			0,00	0,00	0,00	13,10%
18.4.1	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	7,91	1,94	9,85	13,10%
18.4.2	C0673	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	21,21	5,22	26,43	13,10%
18.4.3	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	56,21	13,82	70,03	13,10%
18.4.4	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	M	58,32	14,34	72,66	13,10%
18.4.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	159,84	39,31	199,15	13,10%
				0,00			13,10%
18.4.6	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	35,61	8,76	44,37	13,10%
				0,00			13,10%
18.4.7	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	UN	37,26	9,16	46,43	13,10%
				0,00			13,10%
18.4.8	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	39,44	9,70	49,13	13,10%
18.4.9	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	7,03	1,73	8,76	13,10%
				0,00			13,10%
18.4.10	C1478	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM	M	23,72	5,83	29,55	13,10%
18.4.11	C3519	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	UN	15,95	3,92	19,88	13,10%
18.5	<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>			0,00	0,00		13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.5.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	1,10	0,27	1,38	13,10%
18.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,21	0,30	1,50	13,10%
18.5.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,40	0,34	1,74	13,10%
18.5.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	2,40	0,59	2,99	13,10%
18.5.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	3,01	0,74	3,75	13,10%
18.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	4,74	1,16	5,90	13,10%
18.5.7	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	7,95	1,96	9,91	13,10%
18.5.8	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	12,86	3,16	16,02	13,10%
18.5.9	C0486	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2")	PAR	17,21	4,23	21,44	13,10%
18.5.10	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	PAR	15,78	3,88	19,66	13,10%
18.5.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,31	1,31	6,62	13,10%
18.5.12	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	6,12	1,50	7,62	13,10%
18.5.13	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	7,29	1,79	9,08	13,10%
18.5.14	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	8,32	2,04	10,36	13,10%
18.5.15	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	5,50	1,35	6,85	13,10%
18.5.16	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	UN	8,22	2,02	10,24	13,10%
18.5.17	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	13,08	3,22	16,29	13,10%
18.5.18	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	15,58	3,83	19,41	13,10%
				0,00			13,10%
18.6	<b>QUADROS / CAIXAS</b>			0,00			13,10%
18.6.1	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	UN	87,13	21,42	108,55	13,10%
18.6.2	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06, S/ ENCAIXE	UN	78,08	19,20	97,28	13,10%
18.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	136,75	33,63	170,38	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
 Antonio Joselito Cunha Fontenele  
 CPF 048.999.553-59  
 Administrador

  
 Otavio Rodrigues Lima Neto  
 CREA-CE nº 29577CE  
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
 renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
 CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	254,88	62,67	917,55	13,10%
18.6.5	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	386,11	94,94	481,05	13,10%
18.6.6	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	495,82	121,92	617,74	13,10%
18.6.7	C0595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	231,70	56,98	288,68	13,10%
18.6.8	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	507,77	124,86	632,64	13,10%
18.6.9	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	65,11	16,01	81,13	13,10%
18.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	350,88	86,28	437,16	13,10%
18.6.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	87,96	21,63	109,59	13,10%
18.6.12	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL. 240X180MM	UN	117,89	28,99	146,88	13,10%
18.6.13	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL 250X250MM	UN	120,76	29,70	150,46	13,10%
18.6.14	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	109,91	27,03	136,94	13,10%
18.6.15	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	111,48	27,41	138,89	13,10%
18.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	6,42	1,58	8,00	13,10%
18.6.17	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5"	UN	12,87	3,16	16,03	13,10%
18.6.18	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	12,66	3,11	15,77	13,10%
18.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,41	1,58	7,99	13,10%
18.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,91	1,94	9,85	13,10%
18.6.21	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	21,92	5,39	27,32	13,10%
18.6.22	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	38,85	9,55	48,41	13,10%
18.6.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	63,63	15,65	79,27	13,10%
18.6.24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	137,41	33,79	171,21	13,10%
18.6.25	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UN	173,19	42,59	215,78	13,10%
18.6.26	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	135,81	33,40	169,20	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
 Antonio Joselito Cunha Fontenele  
 CPF 048.999.553-59  
 Administrador

  
 Otavio Rodrigues Lima Neto  
 CREA-CE nº 29577CE  
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
 renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
 CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.6.27	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	27,62	6,79	34,41	13,10%
18.6.28	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	31,00	7,62	38,62	13,10%
18.6.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	225,30	55,40	280,70	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.30	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	348,06	85,59	433,67	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.31	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	478,92	117,77	596,69	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.32	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	216,35	53,20	269,55	13,10%
18.6.33	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	389,49	95,77	485,26	13,10%
				0,00	0,00		13,10%
18.6.34	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	553,76	136,17	689,93	13,10%
				0,00	0,00		13,10%
18.6.35	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	720,51	177,17	897,69	13,10%
				0,00	0,00		13,10%
18.6.36	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	70,43	17,32	87,75	13,10%
				0,00	0,00		13,10%
18.6.37	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	129,03	31,73	160,76	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	186,80	45,93	232,73	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.39	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	240,40	59,11	299,51	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
18.6.40	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	384,09	94,45	478,54	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.41	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	66,98	16,47	83,45	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.42	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	122,12	30,03	152,15	13,10%
				0,00			13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.6.43	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	172,99 0,00	42,54	215,53	13,10% 13,10%
18.6.44	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	223,14 0,00	54,87	278,01	13,10% 13,10%
18.6.45	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	356,47 0,00	87,66	444,13	13,10% 13,10%
18.6.46	C3927	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm)	UN	738,62	181,63	920,24	13,10%
18.6.47	C3928	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm)	UN	1.290,42	317,31	1.607,74	13,10%
18.6.48	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	152,52	37,50	190,02	13,10%
18.6.49	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	UN	14,56	3,58	18,15	13,10%
18.6.50	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	17,83	4,38	22,22	13,10%
18.6.51	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	22,10	5,43	27,53	13,10%
18.6.52	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	101,57	24,98	126,54	13,10%
18.6.53	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	2.120,39	521,40	2.641,79	13,10%
18.6.54	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	4,24 0,00	1,04	5,28	13,10% 13,10%
18.6.55	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	60,97	14,99	75,96	13,10%
18.6.56	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	UN	13,48	3,31	16,79	13,10%
18.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	18,33	4,51	22,83	13,10%
18.6.58	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	24,87	6,12	30,99	13,10%
18.6.59	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	36,06	8,87	44,93	13,10%
18.6.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	40,41	9,94	50,34	13,10%
18.6.61	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	54,46	13,39	67,85	13,10%
18.6.62	C1887	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	93,67	23,03	116,70	13,10%
18.6.63	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	127,53	31,36	158,88	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.6.64	C1888	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	UN	139,14	34,22	173,36	13,10%
18.6.65	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	UN	216,99	53,36	270,35	13,10%
18.6.66	C1946	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO	UN	14,92	3,67	18,59	13,10%
18.6.67	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	UN	123,91	30,47	154,38	13,10%
18.6.68	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.174,91	288,91	1.463,83	13,10%
18.6.69	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1.054,65	259,34	1.313,99	13,10%
18.6.70	C2091	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	UN	1.070,49	263,23	1.333,72	13,10%
18.6.71	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	301,68	74,18	375,87	13,10%
18.6.72	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	60,28	14,82	75,11	13,10%
18.6.73	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	71,19	17,51	88,69	13,10%
18.6.74	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	149,91	36,86	186,77	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.75	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	149,91	36,86	186,77	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	220,42	54,20	274,62	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.77	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	269,80	66,34	336,14	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.78	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	329,17	80,94	410,11	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.79	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	UN	546,28	134,33	680,61	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.80	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	UN	571,21	140,46	711,67	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.81	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	234,68	57,71	292,39	13,10%
				0,00			13,10%
18.6.82	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	313,78	77,16	390,94	13,10%
				0,00			13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.6.83	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	538,59 0,00	132,44	671,03	13,10% 13,10%
18.6.84	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	UN	801,77 0,00	197,15	998,92	13,10% 13,10%
18.6.85	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1.721,01 0,00	423,20	2.144,21	13,10% 13,10%
18.6.86	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	2.174,19 0,00	534,63	2.708,82	13,10% 13,10%
18.6.87	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	UN	63,88	15,71	79,59	13,10%
18.6.88	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	105,63	25,97	131,60	13,10%
18.6.89	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	161,62	39,74	201,36	13,10%
18.6.90	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	UN	271,52	66,77	338,29	13,10%
18.6.91	C2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1000X150mm	UN	401,99	98,85	500,84	13,10%
18.6.92	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1200X150mm	UN	441,96	108,68	550,64	13,10%
18.6.93	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS- 1200X1500X150mm	UN	477,03	117,30	594,33	13,10%
18.6.94	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1700X150mm	UN	723,31	177,86	901,17	13,10%
18.6.95	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	2.434,80	596,72	3.033,52	13,10%
18.6.96	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	UN	4.727,31	1.162,45	5.889,75	13,10%
18.6.97	C3925	QUADRO DE FORÇA P/ 10KW	UN	8.913,29	2.191,78	11.105,07	13,10%
18.6.98	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	75,54	18,58	94,12	13,10%
18.6.99	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	UN	901,94	221,79	1.123,72	13,10%
18.6.100	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	172,84	42,50	215,34	13,10%
18.7	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>			0,00	0,00	0,00	13,10%
18.7.1	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	310,62	76,38	387,01	13,10%
18.7.2	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	2,20	0,54	2,74	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38




# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.7.3	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	5,68	1,40	7,08	13,10%
18.7.4	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	6,75	1,66	8,41	13,10%
18.7.5	C3752	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	M	7,31	1,80	9,11	13,10%
18.7.6	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	7,67	1,89	9,56	13,10%
18.7.7	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	9,45	2,32	11,78	13,10%
18.7.8	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	M	11,13	2,74	13,87	13,10%
18.7.9	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,68	3,85	19,53	13,10%
18.7.10	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	21,70	5,34	27,03	13,10%
18.7.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	29,17	7,17	36,35	13,10%
18.7.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	41,19	10,13	51,32	13,10%
18.7.13	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	55,21	13,58	68,78	13,10%
18.7.14	C3907	CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm <sup>2</sup>	M	9,84	2,42	12,26	13,10%
18.7.15	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	7,02	1,73	8,75	13,10%
18.7.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	5,24	1,29	6,53	13,10%
18.7.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	6,28	1,54	7,83	13,10%
18.7.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	7,47	1,84	9,31	13,10%
18.7.19	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	9,75	2,40	12,15	13,10%
18.7.20	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	13,19	3,24	16,44	13,10%
18.7.21	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	17,67	4,34	22,01	13,10%
18.7.22	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	23,56	5,79	29,35	13,10%
18.7.23	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	33,93	8,34	42,27	13,10%
18.7.24	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	44,08	10,84	54,92	13,10%
18.7.25	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	55,57	13,67	69,24	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

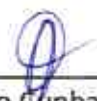
# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.7.26	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	M	72,07	17,72	89,79	13,10%
18.7.27	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	M	89,28	21,95	111,24	13,10%
18.7.28	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	110,81	27,25	138,05	13,10%
18.7.29	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	144,13	35,44	179,57	13,10%
18.7.30	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	M	180,33	44,34	224,67	13,10%
18.7.31	C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	M	236,55	58,17	294,72	13,10%
18.7.32	C4538	CABO EM PVC 15000V 35MM2	M	43,40	10,67	54,07	13,10%
18.7.33	C4539	CABO EM PVC 15000V 120MM2	M	99,47	24,46	123,94	13,10%
18.7.34	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5,33	1,31	6,64	13,10%
18.7.35	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	6,47	1,59	8,06	13,10%
18.7.36	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,13	1,75	8,89	13,10%
18.7.37	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	9,61	2,36	11,97	13,10%
18.7.38	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	13,11	3,22	16,34	13,10%
18.7.39	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	17,61	4,33	21,95	13,10%
18.7.40	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	23,25	5,72	28,97	13,10%
18.7.41	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	33,39	8,21	41,60	13,10%
18.7.42	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	43,24	10,63	53,87	13,10%
18.7.43	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	M	55,30	13,60	68,90	13,10%
18.7.44	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	70,40	17,31	87,71	13,10%
18.7.45	C0526	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	87,72	21,57	109,29	13,10%
18.7.46	C0528	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	M	108,97	26,80	135,77	13,10%
18.7.47	C0529	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	M	142,12	34,95	177,06	13,10%
18.7.48	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	M	176,25	43,34	219,59	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.7.49	C0533	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	M	229,74	56,49	286,23	13,10%
18.7.50	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	M	285,05	70,09	355,14	13,10%
18.7.51	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	9,22	2,27	11,49	13,10%
18.7.52	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	M	9,49	2,33	11,82	13,10%
18.7.53	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	9,80	2,41	12,21	13,10%
18.7.54	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	10,24	2,52	12,75	13,10%
18.7.55	C4534	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	M	56,89	13,99	70,88	13,10%
18.7.56	C0544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	9,39	2,31	11,70	13,10%
18.7.57	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	9,64	2,37	12,01	13,10%
18.7.58	C0546	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	9,89	2,43	12,32	13,10%
18.7.59	C4031	CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 25 mm <sup>2</sup> - INSTALADO	M	34,62	8,51	43,13	13,10%
18.7.60	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	5,43	1,34	6,77	13,10%
18.7.61	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	5,83	1,43	7,26	13,10%
18.7.62	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M	6,34	1,56	7,90	13,10%
18.7.63	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	6,74	1,66	8,40	13,10%
18.7.64	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	7,39	1,82	9,20	13,10%
18.7.65	C0567	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	7,77	1,91	9,68	13,10%
18.7.66	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	13,78	3,39	17,17	13,10%
18.7.67	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	19,07	4,69	23,75	13,10%
18.7.68	C0572	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	M	23,01	5,66	28,67	13,10%
18.7.69	C0573	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	M	34,53	8,49	43,02	13,10%
18.7.70	C0569	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	M	51,23	12,60	63,82	13,10%
18.7.71	C0571	CABO TELEFÔNICO CI 50-200	M	114,26	28,10	142,36	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.7.72	C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	M	15,46	3,80	19,26	13,10%
18.7.73	C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	M	20,87	5,13	26,01	13,10%
18.7.74	C0578	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30	M	25,41	6,25	31,66	13,10%
18.7.75	C0579	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50	M	34,53	8,49	43,02	13,10%
18.7.76	C0576	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100	M	61,22	15,05	76,28	13,10%
18.7.77	C0577	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200	M	72,84	17,91	90,75	13,10%
18.7.78	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	7,82	1,92	9,74	13,10%
18.7.79	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	M	8,26	2,03	10,30	13,10%
18.7.80	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm <sup>2</sup>	M	36,59	9,00	45,59	13,10%
18.7.81	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	4,15	1,02	5,18	13,10%
18.7.82	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,70	0,66	3,37	13,10%
18.7.83	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	10,34	2,54	12,88	13,10%
18.7.84	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	7,80	1,92	9,72	13,10%
18.7.85	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	9,59	2,36	11,95	13,10%
18.7.86	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	UN	27,34	6,72	34,06	13,10%
18.7.87	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2	UN	73,84	18,16	92,00	13,10%
18.7.88	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	41,19	10,13	51,32	13,10%
18.7.89	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	68,76	16,91	85,67	13,10%
18.7.90	C1369	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2	M	2,73	0,67	3,40	13,10%
18.7.91	C1370	FIO ISOLADO PVC P/750V 0.75MM2	M	3,21	0,79	4,00	13,10%
18.7.92	C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	3,55	0,87	4,43	13,10%
18.7.93	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	4,01	0,99	5,00	13,10%
18.7.94	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	4,80	1,18	5,98	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.7.95	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	5,97	1,47	7,44	13,10%
18.7.96	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	7,08	1,74	8,82	13,10%
18.7.97	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	9,22	2,27	11,49	13,10%
18.7.98	C1377	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 0,75 )MM2	M	3,32	0,82	4,14	13,10%
18.7.99	C1378	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,00 )MM2	M	4,47	1,10	5,57	13,10%
18.7.100	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	M	6,48	1,59	8,08	13,10%
18.7.101	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	20,43	5,02	25,45	13,10%
				0,00			13,10%
18.7.102	C3922	KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm <sup>2</sup>	UN	84,43	20,76	105,19	13,10%
18.7.103	C3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2	M	2,55	0,63	3,18	13,10%
18.7.104	C3563	MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	5,24	1,29	6,53	13,10%
18.7.105	C3571	MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM2	M	2,30	0,57	2,87	13,10%
18.7.106	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	9,41	2,31	11,73	13,10%
18.7.107	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	10,25	2,52	12,78	13,10%
18.7.108	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	20,28	4,99	25,27	13,10%
18.7.109	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	26,78	6,59	33,37	13,10%
18.7.110	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN	68,34	16,80	85,14	13,10%
18.7.111	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	UN	25,69	6,32	32,00	13,10%
18.7.112	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	6,20	1,52	7,72	13,10%
18.7.113	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	6,20	1,52	7,72	13,10%
18.7.114	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	8,76	2,15	10,91	13,10%
18.8	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>			0,00	0,00	0,00	13,10%
1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	42,04	10,34	52,38	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.8.2	C0381	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	UN	51,57	12,68	64,25	13,10%
18.8.3	C0382	BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	UN	52,90	13,01	65,91	13,10%
18.8.4	C0376	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	149,65	36,80	186,45	13,10%
18.8.5	C0377	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	UN	155,86	38,32	194,18	13,10%
18.8.6	C0378	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA	UN	204,46	50,28	254,73	13,10%
18.8.7	C0379	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA	UN	995,72	244,85	1.240,56	13,10%
18.8.8	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	374,61	92,12	466,72	13,10%
18.8.9	C4769	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	UN	3.915,05	962,71	4.877,77	13,10%
18.8.10	C0789	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	UN	159,34	39,18	198,52	13,10%
18.8.11	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	UN	201,22	49,48	250,70	13,10%
18.8.12	C0793	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A	UN	236,88	58,25	295,13	13,10%
18.8.13	C0794	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	UN	343,61	84,49	428,11	13,10%
18.8.14	C0787	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A	UN	420,70	103,45	524,15	13,10%
18.8.15	C0788	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A	UN	435,97	107,20	543,17	13,10%
18.8.16	C0790	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A	UN	489,69	120,41	610,11	13,10%
18.8.17	C0791	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A	UN	556,47	136,84	693,31	13,10%
18.8.18	C0783	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA MONOPOLAR 40A	UN	135,87	33,41	169,28	13,10%
18.8.19	C0785	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 40A	UN	163,94	40,31	204,25	13,10%
18.8.20	C0786	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 63A	UN	265,32	65,24	330,57	13,10%
18.8.21	C0784	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 100A	UN	332,62	81,79	414,41	13,10%
18.8.22	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO	UN	1.255,79	308,80	1.564,59	13,10%
				0,00			13,10%
18.8.23	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	UN	495,60	121,87	617,47	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
 Antonio Joselito Cunha Fontenele  
 CPF 048.999.553-59  
 Administrador

  
 Otavio Rodrigues Lima Neto  
 CREA-CE nº 29577CE  
 Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
 renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
 Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
 CNPJ – 41.500.868/0001-38

1004


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.8.24	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	91,42	22,48	113,90	13,10%
18.8.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	18,04	4,44	22,48	13,10%
18.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,04	4,44	22,48	13,10%
18.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18,04	4,44	22,48	13,10%
18.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	18,04	4,44	22,48	13,10%
18.8.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	23,63	5,81	29,44	13,10%
18.8.30	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	23,63	5,81	29,44	13,10%
18.8.31	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	23,63	5,81	29,44	13,10%
18.8.32	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	64,00	15,74	79,74	13,10%
18.8.33	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	64,00	15,74	79,74	13,10%
18.8.34	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	64,00	15,74	79,74	13,10%
18.8.35	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	64,00	15,74	79,74	13,10%
18.8.36	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	64,00	15,74	79,74	13,10%
18.8.37	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	64,00	15,74	79,74	13,10%
18.8.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	64,00	15,74	79,74	13,10%
18.8.39	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	119,46	29,38	148,84	13,10%
18.8.40	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	201,72	49,60	251,32	13,10%
18.8.41	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	387,25	95,23	482,48	13,10%
				0,00			13,10%
18.8.42	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	743,40	182,80	926,21	13,10%
				0,00			13,10%
18.8.43	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	856,54	210,62	1.067,16	13,10%
				0,00			13,10%
18.8.44	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	UN	3.178,07	781,49	3.959,56	13,10%
18.8.45	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1.350,26	332,03	1.682,29	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



				0,00			13,10%
18.8.46	C4935	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	3.190,99	784,66	3.975,65	13,10%
				0,00			13,10%
18.8.47	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	UN	76,37	18,78	95,15	13,10%
18.8.48	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	76,37	18,78	95,15	13,10%
18.8.49	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	84,62	20,81	105,43	13,10%
18.8.50	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	182,49	44,87	227,36	13,10%
18.8.51	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	226,05	55,59	281,64	13,10%
18.8.52	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1.715,48	421,84	2.137,31	13,10%
18.8.53	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	UN	1.900,57	467,35	2.367,92	13,10%
18.8.54	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	UN	2.629,43	646,58	3.276,01	13,10%
18.8.55	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	UN	11.195,36	2.752,94	13.948,30	13,10%
18.8.56	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	UN	11.242,56	2.764,54	14.007,10	13,10%
18.8.57	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A	UN	13.639,55	3.353,97	16.993,52	13,10%
18.8.58	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	UN	25.078,80	6.166,88	31.245,68	13,10%
18.8.59	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	UN	25.317,85	6.225,66	31.543,51	13,10%
18.8.60	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	226,05	55,59	281,64	13,10%
18.8.61	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	74,13	18,23	92,35	13,10%
18.8.62	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	74,13	18,23	92,35	13,10%
18.8.63	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	74,13	18,23	92,35	13,10%
18.8.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	74,13	18,23	92,35	13,10%
18.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	74,13	18,23	92,35	13,10%
18.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	74,13	18,23	92,35	13,10%
18.8.67	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	74,13	18,23	92,35	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38




# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.8.68	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	82,82	20,37	103,19	13,10%
18.8.69	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	107,44	26,42	133,86	13,10%
18.8.70	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	107,44	26,42	133,86	13,10%
18.8.71	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	107,44	26,42	133,86	13,10%
18.8.72	C4035	FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO	UN	18,70	4,60	23,30	13,10%
18.8.73	C3567	MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	UN	13,67	3,36	17,03	13,10%
				0,00			13,10%
18.8.74	C2260	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	UN	81,02	19,92	100,94	13,10%
18.8.75	C2261	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	UN	118,58	29,16	147,74	13,10%
18.8.76	C2259	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 25A	UN	216,63	53,27	269,90	13,10%
18.8.77	C2258	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	UN	220,86	54,31	275,16	13,10%
18.8.78	C2262	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	UN	210,43	51,74	262,17	13,10%
				0,00			13,10%
18.8.79	C2263	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA ATE 125A	UN	265,23	65,22	330,45	13,10%
18.8.80	C2264	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA ATE 250A	UN	496,42	122,07	618,50	13,10%
18.8.81	C2265	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA ATE 250A	UN	496,42	122,07	618,50	13,10%
18.8.82	C2266	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA ATE 400A	UN	687,42	169,04	856,46	13,10%
18.8.83	C2267	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA ATE 630A	UN	856,43	210,60	1.067,03	13,10%
18.9	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>			0,00	0,00		13,10%
18.9.1	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA)	UN	107,74	26,49	134,23	13,10%
18.9.2	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR. C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	143,21	35,22	178,43	13,10%
18.9.3	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	36,52	8,98	45,49	13,10%
18.9.4	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	26,28	6,46	32,74	13,10%
18.9.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	18,45	4,54	22,99	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.9.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,10	7,40	37,50	13,10%
18.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,45	3,31	16,76	13,10%
18.9.8	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	29,33	7,21	36,54	13,10%
18.9.9	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V	UN	21,00	5,16	26,16	13,10%
18.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,39	6,49	32,88	13,10%
18.9.11	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	UN	44,32	10,90	55,22	13,10%
18.9.12	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	18,14	4,46	22,60	13,10%
18.9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	33,88	8,33	42,21	13,10%
18.9.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	41,88	10,30	52,17	13,10%
18.9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	23,73	5,84	29,57	13,10%
18.9.16	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	39,54	9,72	49,26	13,10%
18.9.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	37,73	9,28	47,01	13,10%
18.9.18	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	24,33	5,98	30,32	13,10%
18.9.19	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	16,35	4,02	20,37	13,10%
18.9.20	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	48,93	12,03	60,97	13,10%
18.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	33,50	8,24	41,74	13,10%
18.9.22	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	46,69	11,48	58,17	13,10%
18.9.23	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	UN	21,57	5,30	26,87	13,10%
18.9.24	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	5,16	26,16	13,10%
				0,00			13,10%
18.9.25	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	5,71	1,40	7,11	13,10%
18.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	3,90	0,96	4,86	13,10%
18.9.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	6,76	1,66	8,42	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.9.28	C1942	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	42,20	10,38	52,58	13,10%
18.9.29	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	7,89	1,94	9,83	13,10%
18.9.30	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	10,11	2,49	12,59	13,10%
18.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,78	4,13	20,91	13,10%
18.9.32	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	21,45	5,27	26,72	13,10%
18.9.33	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	UN	59,52	14,64	74,15	13,10%
18.9.34	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	59,52	14,64	74,15	13,10%
18.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,69	5,09	25,78	13,10%
18.9.36	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	76,43	18,79	95,22	13,10%
				0,00			13,10%
18.9.37	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60%	UN	20,26	4,98	25,24	13,10%
				0,00			13,10%
18.9.38	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	23,65	5,82	29,47	13,10%
18.9.39	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UN	25,44	6,25	31,69	13,10%
18.9.40	C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	UN	19,64	4,83	24,47	13,10%
18.9.41	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	23,80	5,85	29,65	13,10%
18.9.42	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	45,54	11,20	56,73	13,10%
				0,00			13,10%
18.9.43	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	66,38	16,32	82,71	13,10%
				0,00			13,10%
18.9.44	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	39,98	9,83	49,81	13,10%
				0,00			13,10%
18.9.45	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	48,74	11,99	60,73	13,10%
				0,00			13,10%
18.9.46	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	68,92	16,95	85,87	13,10%
18.9.47	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	43,25	10,64	53,89	13,10%
				0,00			13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 - Centro - Cep 62320-017 - Tianguá - Ce  
CNPJ - 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.9.48	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	45,24 0,00	11,12	56,36	13,10% 13,10%
18.9.49	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	53,35	13,12	66,47	13,10%
18.9.50	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	66,45	16,83	85,28	13,10%
18.9.51	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	56,85	13,98	70,83	13,10%
18.9.52	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,16	3,48	17,65	13,10%
18.9.53	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	22,90	5,63	28,53	13,10%
18.9.54	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	UN	66,24	16,29	82,52	13,10%
18.9.55	C2495	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	UN	115,11	28,30	143,41	13,10%
18.10	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			0,00		0,00	13,10%
18.10.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	182,60	44,90	227,51	13,10%
18.10.2	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	80,32 0,00	19,75	100,07	13,10% 13,10%
18.10.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	70,35 0,00	17,30	87,64	13,10% 13,10%
18.10.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	64,78 0,00	15,93	80,71	13,10% 13,10%
18.10.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	158,79 0,00	39,05	197,84	13,10% 13,10%
18.10.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	181,29 0,00	44,58	225,87	13,10% 13,10%
18.10.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	116,46 0,00	26,64	145,10	13,10% 13,10%
18.10.8	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	79,25 0,00	19,49	98,74	13,10% 13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.10.9	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	156,46 0,00	38,47	194,94	13,10% 13,10%
18.10.10	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	258,40 0,00	63,05	319,45	13,10% 13,10%
18.10.11	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	UN	343,57	84,48	428,05	13,10%
18.10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	56,42	13,87	70,30	13,10%
18.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	56,42	13,87	70,30	13,10%
18.10.14	C4104	CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	UN	137,65 0,00	33,85	171,50	13,10% 13,10%
18.10.15	C3915	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	UN	276,19	67,91	344,10	13,10%
18.10.16	C3917	GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÁMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	357,61	87,94	445,55	13,10%
18.10.17	C3916	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	UN	224,65	55,24	279,90	13,10%
18.10.18	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	116,65	28,69	145,34	13,10%
18.10.19	C3919	LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	UN	116,65	28,69	145,34	13,10%
18.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	42,60 0,00	10,47	53,07	13,10% 13,10%
18.10.21	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,32	3,03	15,35	13,10%
18.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,89	3,17	16,06	13,10%
18.10.23	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	15,30	3,76	19,07	13,10%
18.10.24	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATÉ 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,06	1,98	10,05	13,10%
18.10.25	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	50,26	12,36	62,62	13,10%
18.10.26	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	33,79	8,31	42,09	13,10%
18.10.27	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	44,14	10,85	54,99	13,10%
18.10.28	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	44,14	10,85	54,99	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38

# Renova

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.10.29	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	32,27	7,93		13,10%
18.10.30	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,28	11,14	56,42	13,10%
18.10.31	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	51,91	12,76	64,67	13,10%
18.10.32	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	192,25	47,27	239,52	13,10%
18.10.33	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	326,94	80,40	407,34	13,10%
18.10.34	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	285,24	70,14	355,38	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.35	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	73,74	18,13	91,88	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.36	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	84,28	20,73	105,01	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.37	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	86,26	21,21	107,47	13,10%
18.10.38	C1652	LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO	UN	156,92	38,59	195,51	13,10%
18.10.39	C1653	LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA	UN	98,35	24,19	122,54	13,10%
18.10.40	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	546,24	134,32	680,57	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.41	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	153,98	37,86	191,82	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.42	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	147,40	36,25	183,65	13,10%
				0,00			13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

Otávio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



18.10.43	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	112,02	27,55	139,57	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.44	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	138,86	34,15	173,00	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.45	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	UN	147,40	36,25	183,65	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.46	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DIGRÓICA DE 50W	UN	113,32	27,86	141,18	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.47	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	194,27	47,77	242,05	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.48	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	151,44	37,24	188,68	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.49	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	130,18	32,01	162,19	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.50	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	368,73	90,67	459,39	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.51	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	143,38	35,26	200,25	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.52	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	241,27	59,33	300,60	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.53	C4796	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO	UN	234,80	57,74	292,54	13,10%
				0,00			13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38


# Renova


## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA					
18.10.54	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	224,08	55,10	279,18	13,10%
18.10.55	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	159,84	39,31	199,15	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.56	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	105,94	26,05	131,99	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.57	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	426,95	104,99	531,93	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.58	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	108,08	26,58	134,65	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.59	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	157,48	38,72	196,20	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.60	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	426,95	104,99	531,93	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.61	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	426,95	104,99	531,93	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.62	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	427,37	105,09	532,47	13,10%
				0,00			13,10%
18.10.63	C3924	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	UN	347,10	98,22	445,31	13,10%

Tianguá-Ce, 22 de Julho de 2021.

  
Antonio Joselito Cunha Fontenele  
CPF 048.999.553-59  
Administrador

  
Otavio Rodrigues Lima Neto  
CREA-CE nº 29577CE  
Eng. Civil

(85) 9.8219-2248 / (88) 2133-0648  
renovaconstrucoes@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com  
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce  
CNPJ – 41.500.868/0001-38