

Renova

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2021 - SRP - PMI

DATA DA LICITAÇÃO : 22/07/2021

RAZÃO SOCIAL: RENOVA CONSTRUCOES LTDA

CNPJ Nº 41.500.868/0001-38

ENDEREÇO : RUA MADALENA NUNES, 125, CENTRO, TIANGUA-CE.

FONE/FAX: (88) 2133-0648

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS PRESTAÇÕES DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE CONFORME TERMO DE REFERENCIA.

LOTE II

2	2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTO DE SERVIÇO DA SECRETARIA DE INFRESTRUTURA DO ESTADO DO CÉARA - SEINFRA TABELA DE CUSTO VERSÃO 27.1 TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA DO BDI 24,59% (VINTE E QUATRO VÍRGULA CINQUENTA E NOVE POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA POR DEMANDA COMPREENDENDO REPAROS EDEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS E PRAÇAS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	R\$ 1.500.000,00	13,10%	(TREZE E DEZ POR CENTO)	R\$1.303.500,00
---	---	--	------------------	--------	-------------------------	-----------------

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 1.303,500,00 (HUM MILHÃO TREZENTOS E TRES MIL E QUINHENTOS REAIS)


Prazo de entrega máximo :05 (cinco) dias uteis

Validade da proposta : 90 (noventa) dias


Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.

Declaramos para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

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




ORÇAMENTO - TABELA SEINFRA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	DESCONTO%
1	SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	SONDAGENS						
1.1.1	C2820	EXECUÇÃO DE SONDAEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	UN	400,37	98,45	498,82	
1.1.2	C2818	EXECUÇÃO DE SONDAEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >150m a 500m-SEV	UN	512,03	125,91	637,94	13,10%
1.1.3	C2819	EXECUÇÃO DE SONDAEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >500m - SEV	UN	656,69	161,48	818,18	13,10%
1.1.4	C2833	FOTOGEOLOGIA	UN	284,51	69,96	354,47	13,10%
1.1.5	C0053	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	M2	0,38	0,09	0,48	13,10%
1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAEM	UN	853,53	209,88	1.063,42	13,10%
1.1.7	C0333	SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M	852,78	209,70	1.062,47	13,10%
1.1.8	C0143	SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	204,32	50,24	254,56	13,10%
1.1.9	C2290	SONDAEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	47,38	11,65	59,03	13,10%
1.1.10	C3955	SONDAEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	266,50	65,53	332,03	13,10%
1.2	CADASTRO						
1.2.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	1,22	0,30	1,52	13,10%
1.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	2,35	0,58	2,93	13,10%
1.2.3	C0582	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	M2	37,26	9,16	46,43	13,10%
1.2.4	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	0,94	0,23	1,17	13,10%
1.2.5	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSIONÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	1,40	0,34	1,74	13,10%
1.2.6	C3959	CADASTRO E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS	UT	23,25	5,72	28,98	13,10%
1.2.7	C3427	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO	IMÓVEL	8,72	2,14	10,86	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



1.2.8	C3428	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO	IMÓVEL	7,68	1,89	9,57	13,10%
1.2.9	C4579	CENSO DE CAMPO - CAPITAL	IMÓVEL	6,60	1,62	8,23	13,10%
1.2.10	C4580	CENSO DE CAMPO - INTERIOR	IMÓVEL	7,60	1,87	9,47	13,10%
1.2.11	C4581	SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE PLANTA EM CAMPO MEIO DIGITAL	QUADRA	60,11	14,78	74,89	13,10%
1.2.12	C4582	SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS)	QUADRA	42,54	10,46	53,00	13,10%
1.3	PROJETOS						13,10%
1.3.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	M2xARF	24,84 0,00	6,11	30,95	13,10% 13,10%
1.3.2	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	15,40 0,00	3,79	19,19	13,10% 13,10%
1.3.3	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	23,25	5,72	28,96	13,10%
1.3.4	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	23,25	5,72	28,96	13,10%
1.3.5	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	23,25	5,72	28,96	13,10%
1.3.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	23,25	5,72	28,96	13,10%
1.4	PREPARAÇÃO DO TERRENO						13,10%
1.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1,04	0,26	1,30	13,10%
1.4.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	0,17 0,00	0,04	0,21	13,10% 13,10%
1.4.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3,38	0,83	4,21	13,10%
1.4.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	324,31	79,75	404,06	13,10%
1.5	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						13,10%
1.5.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	727,34	178,85	906,20	13,10%
1.5.2	C0003	ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	589,96	145,07	735,03	13,10%
1.5.3	C0043	ALOJAMENTO	M2	227,83	56,02	283,86	13,10%
1.5.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	103,25	25,39	128,63	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



1.5.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	4.620,30	1.136,13	5.756,43	13,10%
1.5.6	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	7.735,67	1.902,20	9.637,87	13,10%
1.5.7	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	12.271,43	3.017,54	15.288,97	13,10%
1.5.8	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	16.741,70	4.116,78	20.858,49	13,10%
1.5.9	C0374	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	22.977,29	5.650,12	28.627,41	13,10%
1.5.10	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	2,03 0,00	0,50	2,53	13,10% 13,10%
1.5.11	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3,17 0,00	0,78	3,95	13,10% 13,10%
1.5.12	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2.028,44	498,79	2.527,23	13,10%
1.5.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	871,50	214,30	1.085,81	13,10%
1.5.14	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	179,01	44,02	223,03	13,10%
1.5.15	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.136,83	279,55	1.416,37	13,10%
1.5.16	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2.421,41	595,42	3.016,83	13,10%
1.5.17	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	2,03	0,50	2,53	13,10%
1.5.18	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3,17 0,00	0,78	3,95	13,10% 13,10%
1.5.19	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	303,10	74,53	377,63	13,10%
1.5.20	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	131,63	32,37	163,99	13,10%
1.5.21	C2936	REFEITÓRIOS	M2	246,33	60,57	306,90	13,10%
1.5.22	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	183,85	45,21	229,05	13,10%
1.5.23	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	79,64 0,00	19,58 0,00	99,23	13,10% 13,10%
1.5.24	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	M2	133,77 0,00	32,89	166,67	13,10% 13,10%
1.5.25	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." C/ABERTURA E PORTÃO	M2	86,99	21,39	108,38	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



1.5.26	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3* SOBREPOSTAS	M2	73,27	18,02	91,28	13,10%
1.6	ALUGUEL DE CONTAINER						13,10%
1.6.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	545,32	134,10	679,42	13,10%
1.6.2	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	792,75 0,00	194,94	987,69	13,10% 13,10%
1.6.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	872,53 0,00	214,55	1.087,08	13,10% 13,10%
1.6.4	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	747,89	183,91	931,79	13,10% 13,10%
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA			0,00			13,10%
1.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5,29	1,30	6,59	13,10%
1.7.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	414,09	101,82	515,91	13,10%
1.7.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,23	0,06	0,28	13,10%
1.7.4	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	0,21	0,05	0,26	13,10%
1.7.5	C0774	LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR	M2	0,38	0,09	0,53	13,10%
1.7.6	C0775	LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR	M2	0,44	0,11	0,55	13,10%
1.7.7	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	1,36	0,34	1,70	13,10%
1.7.8	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1,86	0,46	2,32	13,10%
1.7.9	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3,53	0,87	4,40	13,10%
1.8	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						13,10%
1.8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	136,42	33,55	169,97	13,10%
1.8.2	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	91,91	22,60	114,50	13,10%
1.8.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	45,95	11,30	57,25	13,10%
1.8.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	17,12	4,21	21,33	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
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



1.8.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	9,19	2,26	11,45	13,10%
1.8.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	3,83	0,94	4,77	13,10%
1.8.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	25,69	6,32	32,00	13,10%
1.8.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	393,37	96,73	490,10	13,10%
1.8.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	199,13	48,97	248,10	13,10%
1.8.10	C1058	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	M	24,51	6,03	30,53	13,10%
1.8.11	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	22,54	5,54	28,08	13,10%
1.8.12	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	28,32	6,96	35,28	13,10%
1.8.13	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	21,29	5,24	26,53	13,10%
1.8.14	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	25,85	6,36	32,21	13,10%
1.8.15	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	11,49	2,82	14,31	13,10%
1.8.16	C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO	M2	4,91	1,21	6,12	13,10%
1.8.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	2,89	0,71	3,59	13,10%
1.8.18	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	M2	7,66	1,88	9,54	13,10%
1.8.19	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	4,91	1,21	6,12	13,10%
1.8.20	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	LIN	15,25	3,75	19,00	13,10%
1.8.21	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	16,28	4,00	20,28	13,10%
1.8.22	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M3	199,13	48,97	248,10	13,10%
1.8.23	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	10,72	2,64	13,36	13,10%
1.8.24	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	21,45	5,27	26,72	13,10%
1.8.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	19,92	4,90	24,82	13,10%
1.8.26	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	13,51	3,32	16,84	13,10%
1.8.27	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	M2	14,74	3,62	18,36	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
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



1.8.28	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	19,66	4,83	24,49	13,10%
1.8.29	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	40,83	10,04	50,86	13,10%
1.8.30	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,66	1,88	9,54	13,10%
1.8.31	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	38,30	9,42	47,71	13,10%
1.8.32	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	38,30	9,42	47,71	13,10%
1.8.33	C1072	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS	M2	38,30	9,42	47,71	13,10%
1.8.34	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	44,20	10,87	55,07	13,10%
1.8.35	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2	12,25	3,01	15,27	13,10%
1.8.36	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	M	19,92	4,90	24,82	13,10%
1.8.37	C1077	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	KG	0,23	0,06	0,29	13,10%
1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2	6,76	1,66	0,34	13,10%
				0,00	0,00		13,10%
1.8.39	C3063	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	M2	22,52	5,54	28,06	13,10%
1.8.40	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	367,63	90,40	458,03	13,10%
1.8.41	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	108,10	26,58	134,69	13,10%
1.8.42	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,34	0,08	0,42	13,10%
1.8.43	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	2,70	0,66	3,37	13,10%
1.8.44	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	4,05	1,00	5,05	13,10%
1.8.45	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,78	2,65	13,43	13,10%
1.8.46	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	5,41	1,33	15,45	13,10%
				0,00			13,10%
1.8.47	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	63,12	15,52	78,65	13,10%
1.8.48	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M2	3,38	0,83	4,21	13,10%
1.8.49	C3378	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	M	31,71	7,80	39,51	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
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



1.8.50	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,66	1,88	9,54	13,10%
1.8.51	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,31	1,55	7,86	13,10%
1.8.52	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	7,66	1,88	9,54	13,10%
1.8.53	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7,66	1,88	9,54	13,10%
1.8.54	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	23,20	5,71	28,91	13,10%
1.8.55	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	8,79	2,16	10,95	13,10%
1.8.56	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	9,19	2,26	11,45	13,10%
1.8.57	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	8,11	1,99	10,10	13,10%
1.8.58	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	13,51	3,32	16,84	13,10%
1.8.59	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	6,76	1,66	8,42	13,10%
1.8.60	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	8,56	2,10	10,66	13,10%
1.8.61	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,25	3,01	15,27	13,10%
1.8.62	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	6,14	1,51	7,64	13,10%
1.8.63	C3048	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm	M	7,60	1,87	9,46	13,10%
1.8.64	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm	M	8,33	2,05	10,37	13,10%
1.8.65	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	9,05	2,23	11,28	13,10%
1.8.66	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	M	12,28	3,02	15,30	13,10%
1.8.67	C3044	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm	M	16,95	4,17	21,12	13,10%
1.8.68	C3045	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=250mm	M	19,87	4,89	24,76	13,10%
1.8.69	C3046	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=300mm	M	26,01	6,40	32,40	13,10%
1.8.70	C3054	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm	M	25,96	6,38	32,34	13,10%
1.8.71	C3055	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	M	32,99	8,11	41,10	13,10%
1.8.72	C3056	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=50cm	M	43,26	10,64	53,90	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



1.8.73	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	55,70	13,70	69,40	13,10%
1.8.74	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	80,03	19,68	99,72	13,10%
1.8.75	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	137,08	33,71	170,78	13,10%
1.8.76	C3052	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm	M	193,89	47,68	241,57	13,10%
1.8.77	C3053	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm	M	283,42	69,69	353,12	13,10%
1.8.78	C3377	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	M	2,02	0,50	2,52	13,10%
1.8.79	C3378	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM	M	2,41	0,59	3,00	13,10%
1.8.80	C3379	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM	M	3,22	0,79	4,02	13,10%
1.8.81	C3380	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM	M	4,04	0,99	5,03	13,10%
1.8.82	C3381	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM	M	4,63	1,14	5,77	13,10%
1.8.83	C3382	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM	M	6,05	1,49	7,54	13,10%
1.8.84	C3383	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 250MM	M	6,92	1,70	8,62	13,10%
1.8.85	C3384	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 300MM	M	9,64	2,37	12,01	13,10%
1.8.86	C3385	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 350MM	M	10,68	2,63	13,31	13,10%
1.8.87	C3386	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM	M	12,07	2,97	15,04	13,10%
1.8.88	C3387	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 50MM	M	4,94	1,22	6,16	13,10%
1.8.89	C3388	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 75MM	M	6,00	1,47	7,47	13,10%
1.8.90	C3389	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 100MM	M	9,89	2,43	12,32	13,10%
1.8.91	C3390	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 150MM	M	13,63	3,35	16,98	13,10%
1.8.92	C3391	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 200MM	M	15,69	3,86	19,55	13,10%
1.8.93	C3392	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 250MM	M	19,35	4,78	24,11	13,10%
1.8.94	C3393	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 300MM	M	24,51	6,03	30,54	13,10%
1.8.95	C3394	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 350MM	M	29,14	7,16	36,30	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



1.8.96	C3395	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 400MM	M	33,39	8,21	41,60	13,10%
1.8.97	C3396	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 450MM	M	42,58	10,47	53,05	13,10%
1.8.98	C3397	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 500MM	M	51,66	12,70	64,37	13,10%
1.8.99	C3398	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 600MM	M	59,66	14,67	74,33	13,10%
1.8.100	C3399	RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 700MM	M	77,31	19,01	96,32	13,10%
1.8.101	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	M2	33,35	8,20	41,55	13,10%
1.9	TRÂNSITO E SEGURANÇA						13,10%
1.9.1	C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	280,59	69,00	349,59	13,10%
1.9.2	C2891	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	M2	10,16	2,50	12,66	13,10%
1.9.3	C2892	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	37,89	9,32	47,21	13,10%
1.9.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	11,09	2,73	13,82	13,10%
1.9.5	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	4,45	1,09	5,54	13,10%
1.9.6	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	2,23	0,55	2,78	13,10%
1.9.7	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	6,08	1,50	7,58	13,10%
1.9.8	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	4,09	1,01	5,10	13,10%
				0,00			13,10%
2	MOVIMENTO DE TERRA						13,10%
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						13,10%
2.1.1	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	34,43	8,47	42,90	13,10%
				0,00			13,10%
2.1.2	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS)	M3	152,97	37,62	190,59	13,10%
2.1.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	292,91	72,03	364,93	13,10%
				0,00			13,10%
2.1.4	C1260	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 2,01 A 4,00M	M3	311,15	76,51	387,67	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

2.1.5	C1261	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M	M3	329,39 0,00	81,00	410,39	13,10% 13,10%
2.1.6	C1262	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 6,01 A 8,00M	M3	347,63 0,00	85,48	433,12	13,10% 13,10%
2.1.7	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M	M3	227,72 0,00	56,00	283,72	13,10% 13,10%
2.1.8	C1264	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 2,01 A 4,00M	M3	246,46 0,00	60,60	307,06	13,10% 13,10%
2.1.9	C1265	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M	M3	265,18 0,00	65,21	330,38	13,10% 13,10%
2.1.10	C1254	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 6,01 A 8,00M	M3	283,91 0,00	69,81	353,72	13,10% 13,10%
2.1.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	39,59	9,74	49,33	13,10%
2.1.12	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	47,16	11,60	58,76	13,10%
2.1.13	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	M3	54,73	13,46	68,19	13,10%
2.1.14	C1259	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M	M3	63,11	15,52	78,62	13,10%
2.1.15	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2,08	0,51	2,59	13,10%
2.1.16	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	2,39	0,59	2,98	13,10%
2.1.17	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	2,93	0,72	3,65	13,10%
2.1.18	C1270	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M	M3	3,48	0,85	4,33	13,10%
2.1.19	C4899	ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M	M3	4,35 0,00	1,07	5,41	13,10% 13,10%
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL						13,10%
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	4,81	1,18	5,99	13,10%
2.2.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	6,55	1,61	8,16	13,10%
2.2.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	M3	34,71	8,53	43,24	13,10%
2.2.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	8,79	2,16	10,95	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
 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



2.2.5	C2797	ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM)	M3	37,52	9,23	46,75	13,10%
2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						13,10%
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,99	4,67	23,66	13,10%
2.3.2	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,78	4,86	24,64	13,10%
2.3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,82	3,89	19,72	13,10%
2.3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,96	0,73	3,69	13,10%
2.3.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,16	0,78	3,94	13,10%
2.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,80	0,69	3,49	13,10%
2.3.7	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	0,87	0,21	1,08	13,10%
2.3.8	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	3,75	0,92	4,68	13,10%
2.3.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,17	1,03	5,20	13,10%
2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,86	5,13	26,00	13,10%
2.3.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	25,04	6,16	31,19	13,10%
2.3.12	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	37,56	9,24	46,79	13,10%
2.3.13	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	33,79	8,31	42,09	13,10%
2.3.14	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	41,89	10,30	52,20	13,10%
2.3.15	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	55,40	13,62	69,02	13,10%
2.3.16	C2538	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE	M3	24,32	5,98	30,30	13,10%
2.3.17	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE	M3	58,10	14,29	72,39	13,10%
2.4	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						13,10%
2.4.1	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	5,07	1,25	6,31	13,10%
2.4.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	7,23	1,78	9,01	13,10%
2.4.3	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	7,99	1,96	9,95	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
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



2.4.4	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	8,44	2,07	10,51	13,10%
2.4.5	C3169	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	9,27	2,28	11,55	13,10%
2.4.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	9,76	2,40	12,16	13,10%
2.4.7	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	9,95	2,45	12,40	13,10%
2.4.8	C3165	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M	M3	10,77	2,65	13,41	13,10%
2.4.9	C3176	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	M3	11,18	2,75	13,93	13,10%
2.4.10	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	11,96	2,94	14,90	13,10%
2.4.11	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	12,40	3,05	15,45	13,10%
2.4.12	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	12,74	3,13	15,87	13,10%
2.4.13	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	14,63	3,60	18,23	13,10%
2.4.14	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	16,29	4,00	20,29	13,10%
2.4.15	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	9,53	2,34	11,88	13,10%
2.4.16	C3187	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M	M3	9,92	2,44	12,36	13,10%
2.4.17	C3189	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M	M3	11,02	2,71	13,73	13,10%
2.4.18	C3190	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M	M3	11,50	2,83	14,32	13,10%
2.4.19	C3191	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M	M3	12,01	2,95	14,96	13,10%
2.4.20	C3170	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M	M3	12,83	3,15	15,98	13,10%
2.4.21	C3183	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M	M3	13,30	3,27	16,58	13,10%
2.4.22	C3184	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M	M3	13,78	3,39	17,17	13,10%
2.4.23	C3185	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M	M3	14,79	3,84	18,43	13,10%
2.4.24	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	M3	15,25	3,75	19,00	13,10%
2.4.25	C3171	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M	M3	15,65	3,85	19,50	13,10%
2.4.26	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M	M3	17,47	4,30	21,76	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
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



2.4.27	C3172	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M	M3	19,47	4,79	24,26	13,10%
2.4.28	C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	M3	34,20	8,41	42,60	13,10%
2.4.29	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	39,25	9,65	48,90	13,10%
2.4.30	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	39,42	9,69	49,11	13,10%
2.4.31	C3200	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M	M3	39,90	9,81	49,72	13,10%
2.4.32	C3201	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M	M3	40,60	9,98	50,58	13,10%
2.4.33	C3203	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M	M3	42,26	10,39	52,65	13,10%
2.4.34	C3204	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M	M3	42,94	10,56	53,50	13,10%
2.4.35	C3193	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M	M3	43,24	10,63	53,87	13,10%
2.4.36	C3195	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M	M3	44,78	11,01	55,79	13,10%
2.4.37	C3196	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M	M3	45,43	11,17	56,60	13,10%
2.4.38	C3197	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M	M3	46,00	11,31	57,32	13,10%
2.4.39	C3198	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M	M3	46,66	11,47	58,13	13,10%
2.4.40	C3199	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M	M3	48,11	11,83	59,94	13,10%
2.4.41	C3173	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M	M3	50,67	12,46	63,13	13,10%
2.4.42	C3174	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M	M3	52,50	12,91	65,42	13,10%
2.5	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						13,10%
2.5.1	C3280	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M	M3	655,49	161,18	816,67	13,10%
2.5.2	C3281	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M	M3	734,55	180,63	915,17	13,10%
2.5.3	C3282	ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO	M3	444,02	109,19	553,21	13,10%
2.5.4	C2777	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO	M3	149,63	36,79	186,43	13,10%
2.5.5	C3206	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m	M3	625,34	153,77	636,61	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



2.5.6	C3213	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M	M3	699,54 0,00	172,02	871,55	13,10% 13,10%
2.5.7	C3207	ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CEU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO	M3	350,84 0,00	86,27	437,11	13,10% 13,10%
2.5.8	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	51,65 0,00	12,70	64,35	13,10% 13,10%
2.5.9	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	194,57 0,00	47,84	242,41	13,10% 13,10%
2.5.10	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	62,57	15,39	77,95	13,10%
2.5.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,81	8,81	44,62	13,10%
2.5.12	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	47,30	11,63	58,93	13,10%
2.5.13	C2782	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	M3	55,40	13,62	69,02	13,10%
2.5.14	C2783	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m	M3	64,86	15,95	80,81	13,10%
2.5.15	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,30	11,63	58,93	13,10%
2.5.16	C2786	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	71,48	17,58	89,06	13,10%
2.5.17	C2787	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	M3	95,67	23,52	119,19	13,10%
2.5.18	C2788	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m	M3	119,99	29,51	149,50	13,10%
2.5.19	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	6,47	1,59	8,06	13,10%
2.5.20	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	8,54	2,10	10,64	13,10%
2.5.21	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	11,33	2,79	14,12	13,10%
2.5.22	C2792	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	34,41	8,46	42,87	13,10%
2.5.23	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	15,39	3,78	19,17	13,10%
2.5.24	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	22,32	5,49	27,81	13,10%
2.5.25	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	M3	28,46	7,00	35,46	13,10%
2.5.26	C2795	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m	M3	52,92	13,01	65,94	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



2.5.27	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	1.203,16	295,86	1.499,01	13,10%
2.5.28	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	1.628,38	400,42	2.028,79	13,10%
2.5.29	C3476	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 (COMPLETO)	M	1.972,56	485,05	2.457,61	13,10%
2.5.30	C4218	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO)	M	3.214,06	790,34	4.004,39	13,10%
2.6	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO						13,10%
2.6.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	22,97	5,65	28,62	13,10%
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	77,77	19,12	96,89	13,10%
2.6.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	23,38	5,75	29,12	13,10%
				0,00			13,10%
2.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	81,16	19,96	101,12	13,10%
2.6.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26,77	6,58	33,36	13,10%
				0,00		0,00	13,10%
2.6.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	73,77	18,14	91,91	13,10%
				0,00			13,10%
2.6.7	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	3,11	0,76	3,88	13,10%
2.6.8	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3,20	0,79	3,98	13,10%
2.6.9	C4665	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS	M3	3,37	0,83	4,20	13,10%
2.6.10	C4666	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS	M3	3,68	0,90	4,58	13,10%
2.6.11	C4667	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS	M3	3,75	0,92	4,68	13,10%
2.6.12	C4668	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS	M3	3,85	0,95	4,80	13,10%
2.6.13	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1,49	0,37	1,85	13,10%
2.6.14	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	0,80	0,20	1,00	13,10%
2.6.15	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	6,65	1,63	8,28	13,10%
2.6.16	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	40,54	9,97	50,51	13,10%
2.6.17	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	8,25	2,03	10,27	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



2.6.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,30	0,32	1,62	13,10%
2.6.19	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	58,20 0,00	14,31	72,51	13,10% 13,10%
2.6.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,97	5,65	28,62	13,10%
2.6.21	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,57	4,81	24,38	13,10%
2.7	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES						13,10%
2.7.1	C0717	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km	M	1,09 0,00	0,27	1,35	13,10% 13,10%
2.7.2	C0711	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km	M	1,54 0,00	0,38	1,92	13,10% 13,10%
2.7.3	C0712	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km	M	2,19 0,00	0,54	2,73	13,10% 13,10%
2.7.4	C0713	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km	M	3,84 0,00	0,94	4,79	13,10% 13,10%
2.7.5	C0714	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km	M	4,72	1,16	5,88	13,10% 13,10%
2.7.6	C0715	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 350mm ATÉ 15km	M	7,73 0,00	1,90	9,64	13,10% 13,10%
2.7.7	C0716	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 400mm ATÉ 15km	M	11,31 0,00	2,78	14,10	13,10% 13,10%
2.7.8	C4672	CARGA E DESCARGA DE TUBOS CORRUGADOS DE DUPLA PAREDE E CONEXÕES EM PEAD	M	36,39 0,00	8,95	45,34	13,10% 13,10%
2.7.9	C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	T	49,30	12,12	61,42	13,10%
2.7.10	C0704	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	T	36,96	9,09	46,07	13,10%
2.7.11	C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	43,14	10,61	53,74	13,10%
2.7.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	0,28	0,07	0,35	13,10% 13,10%
2.7	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	0,44 0,00	0,11	0,55	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



2.7.14	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	0,49 0,00	0,12	0,61	13,10% 13,10%
2.7.15	C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	0,74 0,00	0,18	0,92	13,10% 13,10%
2.7.16	C0720	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	M	0,97 0,00	0,24	1,21	13,10% 13,10%
2.7.17	C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	M	1,22 0,00	0,30	1,52	13,10% 13,10%
2.7.18	C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	M	1,44 0,00	0,35	1,80	13,10% 13,10%
2.7.19	C0723	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	M	1,70 0,00	0,42	2,12	13,10% 13,10%
2.7.20	C0724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km	M	1,94 0,00	0,48	2,41	13,10% 13,10%
2.7.21	C0725	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km	M	2,24 0,00	0,55	2,79	13,10% 13,10%
2.7.22	C0726	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km	M	2,49 0,00	0,61	3,11	13,10% 13,10%
2.7.23	C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	31,43	7,73	39,16	13,10%
3	SERVIÇOS AUXILIARES			0,00	0,00		13,10%
3.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS			0,00	0,00		13,10%
3.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,31	0,08	0,39	13,10%
3.1.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	0,21	0,05	0,26	13,10%
3.1.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	3,60	0,88	4,48	13,10%
3.1.4	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	2,73	0,67	3,40	13,10%
3.1.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	5,19	1,28	6,46	13,10%
3	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	0,20	0,05	0,25	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
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



3.2	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS			0,00		0,00	13,10%
3.2.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	5,22	1,28	6,51	13,10%
3.2.2	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	16,12	3,96	20,08	13,10%
3.2.3	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	3,02	0,74	3,77	13,10%
3.2.4	C0085	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO	M2	8,17	2,01	10,18	13,10%
3.2.5	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	7,03	1,73	8,76	13,10%
3.2.6	C0088	ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO	M2	38,50	9,47	47,96	13,10%
3.2.7	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	M2	35,79	8,80	44,60	13,10%
3.2.8	C0364	BANDEJA SALVA-VIDAS C/TÁBUAS DE 1"x12" DE 2º	M	235,71	57,96	293,67	13,10%
3.2.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	32,35	7,96	40,31	13,10%
3.2.10	C1236	ENCAIXOTAMENTO DE EDIFICAÇÕES	M2	81,76	20,11	101,87	13,10%
3.2.11	C1246	ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/PASSARELA DE TÁBUAS DE 1"x12" DE 2º	M2	226,87	55,79	282,66	13,10%
3.2.12	C2804	ESCORAMENTO DE ÁRVORES	UN	94,96	23,35	118,31	13,10%
3.2.13	C2803	ESCORAMENTO DE POSTES	UN	455,75	112,07	567,82	13,10%
3.2.14	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	50,76	12,48	63,24	13,10%
3.2.15	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	32,34	7,95	40,30	13,10%
3.2.16	C1274	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	M2	153,53	37,75	191,28	13,10%
3.2.17	C4186	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	M2	192,17	47,25	239,43	13,10%
				0,00			13,10%
3.2.18	C3466	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO DO RESERVATÓRIO	KG	12,90	3,17	16,08	13,10%
3.2.19	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÉS	18,44	4,53	22,97	13,10%
				0,00	0,00		13,10%
3.2.20	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	5,61	1,38	6,98	13,10%
3.2.21	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	21,33	5,25	26,58	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

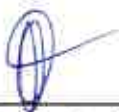
Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



3.2.22	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	3,52	0,87	4,38	13,10%
3.2.23	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	11,24	2,77	14,01	13,10%
3.2.24	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÉS	9,71	2,39	12,09	13,10%
				0,00			13,10%
3.2.25	C3468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO	KG	5,87	1,44	7,32	13,10%
3.2.26	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	3,21	0,79	4,00	13,10%
				0,00			13,10%
3.2.27	C2154	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES	M2	4,68	1,15	5,84	13,10%
3.2.28	C2155	REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES	M2	8,79	2,16	10,95	13,10%
3.2.29	C2967	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA	M3	1.645,16	404,55	2.049,71	13,10%
3.2.30	C2968	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICA	KG	0,92	0,23	1,15	13,10%
3.3		ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS				0,00	13,10%
3.3.1	C1272	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	M2	89,11	21,91	111,02	13,10%
3.3.2	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	15,75	3,87	19,63	13,10%
3.3.3	C1273	ESCORAMENTO CONTÍNUO P/GALERIA MOLDADA	M2	72,58	17,85	90,43	13,10%
3.3.4	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	25,60	6,30	31,90	13,10%
3.4		ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS,CAVAS OU POÇOS					13,10%
3.4.1	C5178	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M	M2	29,71	7,31	37,02	13,10%
3.4.2	C5179	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 4,00M	M2	31,71	7,80	39,51	13,10%
3.4.3	C5180	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M	M2	36,86	9,06	45,93	13,10%
3.4.4	C2799	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	25,22	6,20	31,42	13,10%
3.4.5	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	37,43	9,20	46,63	13,10%
3.4.6	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4,00M	M2	46,61	11,46	58,08	13,10%
3.4.7	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	69,30	17,04	86,34	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



3.5		INSTALAÇÃO DE GUINCHO						13,10%
3.5.1	C1355	EXECUÇÃO DE BASE DA CAÇAMBA E INSTALAÇÃO DO GUINCHO	UN	3.189,82	784,38	3.974,20	13,10%	
3.5.2	C2508	TORRE PARA GUINCHO	M	266,81	65,61	332,42	13,10%	
3.6		PRODUÇÃO DE MATERIAIS						13,10%
3.6.1	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	3,46	0,85	4,31	13,10%	
3.6.2	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	6,57	1,62	8,19	13,10%	
3.6.3	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	65,93	16,21	82,14	13,10%	
3.6.4	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	76,54	18,82	95,36	13,10%	
3.6.5	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	70,86	17,42	88,28	13,10%	
3.6.6	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	32,23	7,93	40,16	13,10%	
3.6.7	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	32,23	7,93	40,16	13,10%	
3.7		LASTROS						13,10%
3.7.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	92,24	22,68	114,92	13,10%	
3.7.2	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	21,54	5,30	26,84	13,10%	
3.7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	103,17	25,37	128,54	13,10%	
3.7.4	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	113,23	27,84	141,07	13,10%	
3.7.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	92,97	22,86	115,83	13,10%	
3.7.6	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	40,82	10,04	50,85	13,10%	
3.7.7	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	58,67	14,43	73,09	13,10%	
3.7.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	458,44	112,73	571,17	13,10%	
3.7.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	33,00	8,11	41,11	13,10%	
3.7.10	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	108,41	26,66	135,07	13,10%	
3.7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	77,98	19,18	97,16	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



3.8	SERVIÇOS DE USINAGEM							13,10%
3.8.1	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	15,87	3,90	19,77	13,10%	
3.8.2	C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	54,63	13,43	68,06	13,10%	
3.8.3	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	12,51	3,08	15,59	13,10%	
3.9	TRANSPORTE COM ELEVADOR							13,10%
3.9.1	C2540	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 2a. LAJE	M3	17,20	4,23	21,43	13,10%	
3.9.2	C2541	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 5a. LAJE	M3	18,15	4,46	22,62	13,10%	
3.10	TRANSPORTE COM GUINDASTE							13,10%
3.10.1	C2525	TRANSPORTE C/GUINDASTE DE TORRE CAP. 1200KG	CICLO	6,24	1,53	7,77	13,10%	
3.10.2	C2526	TRANSPORTE C/GUINDASTE ESTACIONÁRIO CAP. 1100KG	CICLO	5,36	1,32	6,68	13,10%	
3.10.3	C2528	TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1100KG	CICLO	11,83	2,91	14,74	13,10%	
3.10.4	C2527	TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1200KG	CICLO	21,92	5,39	27,32	13,10%	
4	OBRAS DE DRENAGEM							13,10%
4.1	ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS							13,10%
4.1.1	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	0,03	0,01	0,04	13,10%	
4.1.2	C1277	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	0,03	0,01	0,04	13,10%	
4.1.3	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	H	4,35	1,07	5,41	13,10%	
4.1.4	C2807	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	4,35	1,07	5,41	13,10%	
4.2	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO							13,10%
4.2.1	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	16,19	3,98	20,17	13,10%	
4.2.2	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	26,18	6,44	32,62	13,10%	
4.2.3	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	29,46	7,24	36,70	13,10%	
4.3	OBRAS D' ARTE CORRENTE						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



4.3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	47,67	11,72	59,40	13,10%
4.3.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	65,17	16,02	81,19	13,10%
4.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	M	130,25	32,03	162,28	13,10%
4.3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	212,86	52,34	265,20	13,10%
4.3.5	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	265,14	65,20	330,34	13,10%
4.3.6	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	517,84	127,34	645,17	13,10%
				0,00			13,10%
4.3.7	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	396,18	97,42	493,60	13,10%
4.3.8	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	582,35	143,20	725,55	13,10%
4.3.9	C4673	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	145,14	35,69	180,83	13,10%
				0,00			13,10%
4.3.10	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	213,77	52,56	266,33	13,10%
				0,00			13,10%
4.3.11	C4675	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	383,45	94,29	477,74	13,10%
				0,00			13,10%
4.3.12	C4676	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	555,01	136,48	691,49	13,10%
				0,00			13,10%
4.3.13	C4677	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	637,22	156,69	793,91	13,10%
				0,00			13,10%
4.3.14	C4678	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	937,15	230,44	1.167,59	13,10%
				0,00			13,10%
4.3.15	C4679	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.228,01	301,97	1.529,98	13,10%
				0,00			13,10%
4.3.16	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1.297,60	319,08	1.616,68	13,10%
4.3.17	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	1.714,75	421,66	2.136,41	13,10%
4.3.18	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2.141,93	526,70	2.668,63	13,10%
4.3.19	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2.691,79	661,91	3.353,70	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



4.3.20	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	3.668,81	902,16	4.570,88	13,10%
4.3.21	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	1.501,46	369,21	1.870,67	13,10%
4.3.22	C0409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	1.822,50	448,15	2.270,65	13,10%
4.3.23	C0410	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	2.636,40	648,29	3.284,69	13,10%
4.3.24	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	2.095,25	515,22	2.610,48	13,10%
4.3.25	C0412	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	2.912,65	716,22	3.628,87	13,10%
4.3.26	C0413	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	3.899,92	958,99	4.858,90	13,10%
4.3.27	C0414	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.00m)	UN	2.364,76	581,49	2.946,25	13,10%
4.3.28	C0415	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	3.229,94	794,24	4.024,19	13,10%
4.3.29	C0416	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	4.378,93	1.076,78	5.455,71	13,10%
4.3.30	C0417	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.50m)	UN	5.601,97	1.377,53	6.979,50	13,10%
4.3.31	C0418	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	2.639,54	649,06	3.288,61	13,10%
4.3.32	C0419	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	3.702,60	910,47	4.613,07	13,10%
4.3.33	C0420	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m)	UN	4.810,56	1.182,92	5.993,47	13,10%
4.3.34	C0421	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m)	UN	6.090,28	1.497,60	7.587,88	13,10%
4.3.35	C0422	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	7.541,79	1.854,53	9.396,32	13,10%
4.3.36	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	2.148,82	528,39	2.677,21	13,10%
4.3.37	C0392	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	2.728,87	671,03	3.399,90	13,10%
4.3.38	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	3.753,56	923,00	4.676,56	13,10%
4.3.39	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	3.240,02	796,72	4.036,74	13,10%
4.3.40	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	4.277,30	1.051,79	5.329,09	13,10%
4.3.41	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	5.487,19	1.349,30	6.836,49	13,10%
4.3.42	C0397	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	UN	3.731,57	917,59	4.649,17	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

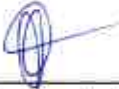
Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



4.3.43	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	4.854,18	1.193,64	6.047,83	13,10%
4.3.44	C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	6.334,27	1.557,60	7.891,87	13,10%
4.3.45	C0400	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	UN	7.826,82	1.924,62	9.751,44	13,10%
4.3.46	C0401	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	4.235,72	1.041,56	5.277,29	13,10%
4.3.47	C0402	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	5.686,12	1.398,22	7.084,34	13,10%
4.3.48	C0403	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	UN	7.104,81	1.747,07	8.851,89	13,10%
4.3.49	C0404	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	UN	8.695,28	2.138,17	10.833,45	13,10%
4.3.50	C0405	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	10.457,53	2.571,51	13.029,03	13,10%
4.3.51	C0425	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	2.795,99	687,53	3.483,52	13,10%
4.3.52	C0426	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	UN	3.635,24	893,91	4.529,15	13,10%
4.3.53	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	UN	4.870,90	1.197,75	6.068,66	13,10%
4.3.54	C0428	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	UN	4.382,88	1.077,75	5.460,63	13,10%
4.3.55	C0431	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	UN	5.098,07	1.253,61	6.351,68	13,10%
4.3.56	C0429	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	UN	5.642,78	1.387,56	7.030,34	13,10%
4.3.57	C0430	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	UN	7.074,15	1.739,53	8.813,68	13,10%
4.3.58	C0432	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	6.478,93	1.593,17	8.072,09	13,10%
4.3.59	C0433	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	UN	8.289,80	2.038,46	10.328,26	13,10%
4.3.60	C0434	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	UN	10.051,16	2.471,58	12.522,74	13,10%
4.3.61	C0435	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	UN	5.831,90	1.434,08	7.265,97	13,10%
4.3.62	C0436	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	UN	7.669,12	1.885,84	9.554,96	13,10%
4.3.63	C0437	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	UN	9.398,57	2.311,11	11.709,67	13,10%
4.3.64	C0438	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	UN	11.299,78	2.778,62	14.078,40	13,10%
4.3.65	C0439	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	UN	13.372,76	3.288,36	16.661,13	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



4.3.66	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	355,32	87,37	442,69	13,10%
4.3.67	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	459,23	112,93	572,16	13,10%
4.3.68	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	664,84	163,48	828,32	13,10%
4.3.69	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	861,79	211,91	1.073,70	13,10%
4.3.70	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	1.262,67	310,49	1.573,16	13,10%
4.3.71	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	1.185,71	291,57	1.477,27	13,10%
4.3.72	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	1.559,18	383,40	1.942,58	13,10%
4.3.73	C0890	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	1.947,13	478,80	2.425,93	13,10%
4.3.74	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	1.970,06	484,44	2.454,49	13,10%
4.3.75	C0892	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	2.313,47	568,88	2.882,35	13,10%
4.3.76	C0893	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	2.656,89	653,33	3.310,22	13,10%
4.3.77	C0894	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.00m)	M	2.241,68	551,23	2.792,91	13,10%
4.3.78	C0895	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	2.597,79	638,80	3.236,58	13,10%
4.3.79	C0897	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.50m)	M	3.526,57	867,18	4.393,75	13,10%
4.3.80	C0896	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	3.138,65	771,79	3.910,44	13,10%
4.3.81	C0898	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	2.569,33	631,80	3.201,13	13,10%
4.3.82	C0899	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	3.157,63	776,46	3.934,10	13,10%
4.3.83	C0900	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	3.574,15	878,88	4.453,04	13,10%
4.3.84	C0901	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	3.990,67	981,30	4.971,97	13,10%
4.3.85	C0902	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	4.407,19	1.083,73	5.490,91	13,10%
4.3.86	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	1.949,60	479,41	2.429,01	13,10%
4.3.87	C0873	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	2.639,28	649,00	3.288,28	13,10%
4.3.88	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	3.240,30	796,79	4.037,09	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



4.3.89	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	3.432,40	844,03	4.276,43	13,10%
4.3.90	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	3.972,91	976,94	4.949,85	13,10%
4.3.91	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	4.513,42	1.109,85	5.623,27	13,10%
4.3.92	C0878	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	M	3.975,67	977,62	4.953,28	13,10%
4.3.93	C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	4.541,55	1.116,77	5.658,32	13,10%
4.3.94	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	5.387,85	1.324,87	6.712,72	13,10%
4.3.95	C0921	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	M	6.001,46	1.475,76	7.477,22	13,10%
4.3.96	C0881	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	4.630,95	1.138,75	5.769,70	13,10%
4.3.97	C0882	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	5.551,48	1.385,11	6.916,59	13,10%
4.3.98	C0883	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	6.214,33	1.528,10	7.742,44	13,10%
4.3.99	C0884	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	6.877,18	1.691,10	8.568,28	13,10%
4.3.100	C0885	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	7.540,03	1.854,09	9.394,12	13,10%
4.3.101	C0903	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	2.713,50	667,25	3.380,74	13,10%
4.3.102	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m)	M	4.533,43	1.114,77	5.648,21	13,10%
4.3.103	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	3.719,38	914,60	4.633,98	13,10%
4.3.104	C0907	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m)	M	5.632,35	1.385,00	7.017,35	13,10%
4.3.105	C0906	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	M	4.894,76	1.203,62	6.098,38	13,10%
4.3.106	C0908	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m)	M	6.369,95	1.566,37	7.936,32	13,10%
4.3.107	C0909	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m)	M	5.709,65	1.404,00	7.113,65	13,10%
4.3.108	C0910	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	6.485,32	1.594,74	8.080,06	13,10%
4.3.109	C0911	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m)	M	7.637,07	1.877,95	9.515,02	13,10%
4.3.110	C0912	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m)	M	8.476,36	2.084,34	10.560,69	13,10%
4.3.111	C0913	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	M	6.692,58	1.645,70	8.338,28	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



4.3.112	C0914	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m)	M	7.945,33	1.953,76	9.899,08	13,10%
4.3.113	C0915	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m)	M	8.854,51	2.177,32	11.031,83	13,10%
4.3.114	C0916	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m)	M	9.763,69	2.400,89	12.164,59	13,10%
4.3.115	C0917	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m)	M	10.672,87	2.624,46	13.297,32	13,10%
4.3.116	C4687	CORPO DE BUEIRO SIMPLES - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.425,19	350,45	1.775,64	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
4.3.117	C4688	CORPO DE BUEIRO DUPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	2.782,30	684,17	3.466,47	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
4.3.118	C4689	CORPO DE BUEIRO TRIPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	4.137,74	1.017,47	5.155,21	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
4.3.119	C3630	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,40m	M	146,18	35,95	182,13	13,10%
4.3.120	C3632	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,60m	M	261,18	64,22	325,40	13,10%
4.3.121	C3633	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,70m	M	364,53	89,64	454,17	13,10%
4.3.122	C3631	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,50m	M	183,48	45,12	228,60	13,10%
4.3.123	C3634	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,80m	M	414,44	101,91	516,36	13,10%
4.3.124	C3635	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,90m	M	470,56	115,71	586,28	13,10%
4.3.125	C3636	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,00m	M	673,18	165,53	838,71	13,10%
4.3.126	C3637	GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,20m	M	816,40	200,75	1.017,15	13,10%
4.3.127	C4680	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm	M	121,85	29,96	151,81	13,10%
4.3.128	C4681	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	184,55	45,38	229,93	13,10%
4.3.129	C4682	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm	M	342,39	84,19	426,58	13,10%
4.3.130	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	499,59	122,85	622,44	13,10%
4.3.131	C4684	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	568,86	139,88	708,74	13,10%
4.3.132	C4685	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	852,45	209,62	1.062,06	13,10%
4.3.133	C4686	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	M	1.126,06	276,90	1.402,96	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



4.4	DRENAGEM PROFUNDA			0,00	0,00		13,10%
4.4.1	C3401	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	78,91	19,40	98,31	13,10%
4.4.2	C2728	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 10cm	M	13,71	3,37	17,08	13,10%
4.4.3	C2729	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 15cm	M	18,50	4,55	23,05	13,10%
4.4.4	C2730	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 20cm	M	28,42	6,99	35,41	13,10%
4.4.5	C2731	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm	M	23,58	5,80	29,37	13,10%
4.4.6	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm	M	33,26	8,18	41,43	13,10%
4.4.7	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	45,87	11,28	57,14	13,10%
4.4.8	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	40,34	9,92	50,26	13,10%
4.4.9	C3070	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA	M	55,16	13,56	68,73	13,10%
4.4.10	C3072	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA	M	78,14	19,21	97,36	13,10%
4.4.11	C3073	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA	M	10,04	2,47	12,51	13,10%
4.4.12	C3074	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA	M	51,83	12,74	64,57	13,10%
4.4.13	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	456,74	112,31	569,05	13,10%
4.4.14	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	19,09	4,69	23,79	13,10%
4.4.15	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	42,29	10,40	52,69	13,10%
4.4.16	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	49,93	12,28	62,21	13,10%
4.5	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL			0,00			13,10%
4.5.1	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	4,37	1,07	5,45	13,10%
4.5.2	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	5,73	1,41	7,13	13,10%
4.5.3	C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m	UN	6,40	1,57	7,97	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



(BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA							
4.5.4	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	11,31	2,78	14,09	13,10%
4.5.5	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	80,69	19,84	100,53	13,10%
4.5.6	C3076	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA	M	18,42	4,53	22,95	13,10%
4.5.7	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	28,45	7,00	35,45	13,10%
							13,10%
4.5.8	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL	UN	166,82	47,21	214,03	13,10%
4.5.9	C4659	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	M2	5,38	1,32	6,70	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.10	C4650	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 5,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) PARA ÁREAS SUBMERSAS	M2	25,71	6,32	32,03	13,10%
							13,10%
4.5.11	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	5,24	1,29	6,53	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.12	C4652	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	5,72	1,41	7,12	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.13	C4653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	6,37	1,57	7,94	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.14	C4588	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	6,93	1,71	8,64	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.15	C4654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR)	M2	9,83	2,42	12,25	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.16	C4655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR)	M2	11,17	2,75	13,91	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.17	C4656	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR)	M2	13,90	3,42	17,31	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.18	C4657	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR)	M2	18,19	4,47	22,66	13,10%
				0,00			13,10%
4.5.19	C4658	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	20,84	5,12	25,96	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



4.5.20	C4752	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,42	2,07	10,49	13,10%
							13,10%
4.5.21	C4753	PEÇA EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTEXTIL	M	14,00	3,44	17,44	13,10%
				0,00			13,10%
4.6	DRENAGEM SUPERFICIAL						13,10%
4.6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	20,68	5,09	25,77	13,10%
4.6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	34,83	8,56	43,39	13,10%
4.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	44,49	10,94	55,43	13,10%
4.6.4	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	M	29,36	7,22	36,58	13,10%
4.6.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	145,24	35,72	180,96	13,10%
4.6.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	145,18	35,70	180,87	13,10%
4.6.7	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	48,59	11,95	60,54	13,10%
4.6.8	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	45,53	11,20	56,72	13,10%
4.6.9	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	52,40	12,89	65,29	13,10%
4.6.10	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	16,59	4,08	20,67	13,10%
4.6.11	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	19,36	4,76	24,12	13,10%
4.6.12	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	UN	4.866,78	1.196,74	6.063,52	13,10%
				0,00			13,10%
4.6.13	C2019	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m	UN	7.015,24	1.725,05	8.740,28	13,10%
				0,00			13,10%
4.6.14	C2020	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.= 1m E PROFUNDIDADE= 6m	UN	9.251,44	2.277,39	11.538,82	13,10%
				0,00			13,10%
4.6.15	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	195,76	48,14	243,90	13,10%
4.6.16	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	67,16	16,51	83,67	13,10%
4.6.17	C3111	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m	M	122,46	30,11	152,57	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



4.6.18	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	43,24	10,63	53,87	13,10%
4.6.19	C3113	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m	M	52,95	13,02	65,97	13,10%
4.6.20	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M	UN	806,55	198,33	1.004,89	13,10%
4.6.21	C4874	TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA	UN	38,98	9,59	48,57	13,10%
5	ARGAMASSAS						13,10%
5.1	PREPARAÇÃO DE MATERIAIS						13,10%
5.1.1	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	238,41	58,63	297,04	13,10%
5.1.2	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	400,57	98,50	499,06	13,10%
5.2	ARGAMASSA DE CIMENTO						13,10%
5.2.1	C0117	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:4	M3	369,67	90,90	460,58	13,10%
5.2.2	C0129	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	M3	337,83	83,07	420,91	13,10%
5.2.3	C0133	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:5:3:5	M3	369,83	90,94	460,77	13,10%
5.2.4	C0130	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3	M3	369,97	90,98	460,94	13,10%
5.2.5	C0131	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5	M3	338,05	83,13	421,18	13,10%
5.2.6	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7	M3	320,82	78,89	399,71	13,10%
5.2.7	C0181	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5:2:5	M3	370,12	91,01	461,13	13,10%
5.2.8	C0118	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:2	M3	370,27	91,05	461,32	13,10%
5.2.9	C0119	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:4	M3	338,28	83,18	421,46	13,10%
5.2.10	C0120	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:6	M3	320,99	78,93	399,92	13,10%
5.2.11	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	M3	307,45	75,60	383,05	13,10%
5.2.12	C0122	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:3	M3	338,49	83,24	421,73	13,10%
5.2.13	C0128	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:5	M3	321,17	78,98	400,15	13,10%
5.2.14	C0123	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:7	M3	307,61	75,64	383,25	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
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



5.2.15	C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:2	M3	338,71	83,29	422,00	13,10%
5.2.16	C0124	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:4	M3	321,36	79,02	400,38	13,10%
5.2.17	C0125	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:6	M3	307,77	75,68	383,44	13,10%
5.2.18	C0180	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:3	M3	321,54	79,07	400,61	13,10%
5.2.19	C0126	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:5	M3	307,91	75,72	383,63	13,10%
5.2.20	C0127	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8:4	M3	308,07	75,75	383,82	13,10%
5.2.21	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	808,27	198,75	1.007,03	13,10%
5.2.22	C0160	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8	M3	277,27 0,00	68,18	345,45	13,10% 13,10%
5.2.23	C0161	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8	M3	284,71 0,00	70,01	354,72	13,10% 13,10%
5.2.24	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5	M3	887,23 0,00	218,17	1.105,40	13,10% 13,10%
5.2.25	C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4	M3	782,86 0,00	192,51	975,37	13,10% 13,10%
5.2.26	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	778,02	191,31	969,33	13,10%
5.2.27	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	746,33	183,52	929,85	13,10%
5.2.28	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	687,45	169,04	856,49	13,10%
5.2.29	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	651,92	160,31	812,23	13,10%
5.2.30	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	628,08	154,44	782,52	13,10%
5.2.31	C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	611,05	150,26	761,30	13,10%
5.2.32	C0156	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:2	M3	606,28	149,08	755,36	13,10%
5.2.33	C0167	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	538,38	132,39	670,77	13,10%
5.2.34	C0158	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:4	M3	479,50	117,91	597,41	13,10%
5.2.35	C0159	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:5	M3	443,97	109,17	553,14	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



5.2.36	C0166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	M3	623,52	153,32	776,85	13,10%
5.2.37	C0167	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1.5	M3	556,82	136,92	693,74	13,10%
5.2.38	C0168	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2	M3	510,86	125,62	636,48	13,10%
5.2.39	C0169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2.5	M3	477,25	117,35	594,60	13,10%
5.2.40	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	442,96	108,92	551,89	13,10%
5.2.41	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	384,08	94,45	478,53	13,10%
5.2.42	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	348,56	85,71	434,27	13,10%
5.2.43	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	324,71	79,85	404,56	13,10%
5.2.44	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	307,68	75,66	383,34	13,10%
5.2.45	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	379,63	93,35	472,98	13,10%
6	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	320,75	78,87	399,62	13,10%
5.2.47	C0175	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4	M3	338,81	83,31	422,12	13,10%
5.2.48	C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	307,83	75,70	383,53	13,10%
5.2.49	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	189,58	46,62	236,20	13,10%
5.3	ARGAMASSA MISTA			0,00			13,10%
5.3.1	C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	M3	420,93	103,51	524,43	13,10%
				0,00			13,10%
5.3.2	C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	487,40	119,85	607,26	13,10%
				0,00			13,10%
5.3.3	C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	429,09	105,51	534,61	13,10%
				0,00			13,10%
5.3.4	C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	772,23	189,89	962,12	13,10%
5.3.5	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	558,05	137,23	695,28	13,10%
	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	469,00	115,33	584,33	13,10%
5.3.7	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	440,15	108,23	548,38	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



5.3.8	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	M3	561,88	138,17	700,04	13,10%	
5.4	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA						13,10%	
5.4.1	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	M2	3,88	0,96	4,84	13,10%	
5.4.2	C0211	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO IMITAÇÃO TRAVERTINO	M2	3,88	0,96	4,84	13,10%	
5.4.3	C0212	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO TIPO MASSA RASPADA	M2	9,71	2,39	12,09	13,10%	
5.4.4	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	KG	0,61	0,15	0,76	13,10%	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00	13,10%
6.1	TUBULÕES A CÉU ABERTO						0,00	13,10%
6.1.1	C0825	CONCRETAGEM DE BASE DE TUBULÃO À CÉU ABERTO	M3	1.498,39	368,45	1.866,84	13,10%	
6.1.2	C0826	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,20m	M	2.079,90	511,45	2.591,35	13,10%	
6.1.3	C0827	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,40m	M	2.491,62	612,69	3.104,31	13,10%	
6.1.4	C0828	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,60m	M	2.907,73	715,01	3.622,74	13,10%	
6.1.5	C2636	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa	M3	452,58	111,29	563,86	13,10%	
6.1.6	C2637	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa C/RACHÃO	M3	412,99	101,55	514,55	13,10%	
6.1.7	C2638	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa	M3	457,86	112,59	570,45	13,10%	
6.1.8	C2634	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa C/RACHÃO	M3	417,42	102,64	520,06	13,10%	
6.1.9	C2639	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa	M3	468,40	115,18	583,58	13,10%	
6.1.10	C2635	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa C/RACHÃO	M3	425,75	104,69	530,44	13,10%	
6.1.11	C2641	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 15 MPa	M3	373,24	91,78	465,01	13,10%	
6.1.12	C2642	TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 20 MPa	M3	384,00	94,43	478,43	13,10%	
6.2	TUBULÕES A AR COMPRIMIDO						0,00	13,10%
6.2.1	C3148	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m	M3	1.766,80	434,46	2.201,25	13,10%	
6.2.2	C3147	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m	M3	1.829,92	449,98	2.279,90	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
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



6.2.3	C3149	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m ATÉ 12m	M	2.370,44 0,00	582,89	2.953,33	13,10% 13,10%
6.2.4	C3150	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m DE 12/18m	M	2.430,12 0,00	597,57	3.027,68	13,10% 13,10%
6.2.5	C3151	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m	M	2.853,54 0,00	701,68	3.555,22	13,10% 13,10%
6.2.6	C3152	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m	M	2.939,23 0,00	722,76	3.661,98	13,10% 13,10%
6.2.7	C3153	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m ATÉ 12m	M	3.305,85 0,00	812,91	4.118,76	13,10% 13,10%
6.2.8	C3154	CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m DE 12/18m	M	3.479,48 0,00	855,61	4.335,09	13,10% 13,10%
6.2.9	C0963	CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA P/ TUBULÃO. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M	1.449,62 0,00	356,46	1.806,08	13,10% 13,10%
6.2.10	C2643	TUBULÃO SOB AR COMPRIMIDO - C/CONCRETO FCK 15 MPa	M3	851,08	209,28	1.060,36	13,10%
6.3	ESTACAS				0,00	0,00	13,10%
6.3.1	C5046	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	1,13	0,28	1,41	13,10%
6.3.2	C5047	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	1,29	0,32	1,61	13,10%
6.3.3	C5048	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	1,49	0,37	1,86	13,10%
6.3.4	C5049	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	2,03	0,50	2,53	13,10%
6.3.5	C0938	CORTE PERFIL METÁLICO ' I ' DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA	UN	27,94	6,87	34,81	13,10%
6.3.6	C0939	CORTE PERFIL METÁLICO ' I ' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREITADA	UN	33,52	8,24	41,76	13,10%
6.3.7	C0936	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA	UN	51,05	12,55	63,61	13,10%
6.3.8	C0937	CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO ' I ' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREITADA	UN	61,03	15,01	76,04	13,10%
6.3.9	C1292	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T	M	56,38	13,86	70,24	13,10%
6.3.10	C1293	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T	M	73,77	18,14	91,91	13,10%
6.3.11	C1290	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T	M	72,18	17,75	89,93	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



6.3.12	C1291	ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D=25cm P/8 A 10T	M	89,56	22,82	111,58	13,10%
6.3.13	C4690	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 160mm - ATÉ 30 Tf	M	151,94	37,36	189,30	13,10%
6.3.14	C4691	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf	M	185,46	45,61	231,07	13,10%
6.3.15	C4692	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	M	229,36	56,40	285,75	13,10%
6.3.16	C4693	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 Tf	M	253,22	62,27	315,48	13,10%
6.3.17	C4697	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 350mm - ATÉ 110 Tf	M	277,99	68,36	346,35	13,10%
6.3.18	C4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 Tf	M	376,63	92,61	469,25	13,10%
6.3.19	C4695	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 145 Tf	M	432,72	106,41	539,12	13,10%
6.3.20	C4696	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 169 Tf	M	465,15	114,38	579,53	13,10%
6.3.21	C4698	PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA	KG	9,17	2,25	11,42	13,10%
6.3.22	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	165,44	40,68	206,12	13,10%
6.3.23	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	23,22	5,71	28,93	13,10%
6.3.24	C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	22,03	5,42	27,45	13,10%
6.3.25	C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	M	38,91	9,57	48,47	13,10%
6.3.26	C5044	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM	M	58,04	14,27	72,31	13,10%
6.3.27	C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	M	103,48	25,45	128,93	13,10%
6.4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES					0,00	13,10%
6.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	367,74	90,43	458,17	13,10%
6.4.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	750,76	184,61	935,37	13,10%
				0,00			13,10%
6.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	474,88	116,77	591,66	13,10%
				0,00			13,10%
6.4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	531,83	130,78	662,60	13,10%
				0,00			13,10%
6.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	614,96	151,22	766,17	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



6.4.6	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	99,69 0,00	24,51	124,21	13,10% 13,10%
6.4.7	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	350,56 0,00	86,20	436,77	13,10% 13,10%
6.5	FORMAS						13,10%
6.5.1	C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	M2	771,28 0,00	189,66	960,94	13,10% 13,10%
6.5.2	C4710	CONFEÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X	M2	752,74 0,00	185,10	937,83	13,10% 13,10%
6.5.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	188,64	46,39	235,03	13,10%
6.5.4	C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm	M2	192,30	47,29	239,59	13,10%
6.5.5	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	167,83	41,27	209,10	13,10%
6.5.6	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	170,86	42,02	212,88	13,10%
6.5.7	C2825	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm	M2	173,13	42,57	215,70	13,10%
6.5.8	C3981	FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	M	150,18 0,00	36,93	187,11	13,10% 13,10%
6.5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,52	14,14	71,66	13,10%
6.5.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	116,30	28,60	144,90	13,10%
6.5.11	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	139,39	34,28	173,66	13,10%
6.5.12	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	65,11	16,01	81,11	13,10%
6.5.13	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	143,25	35,22	178,47	13,10%
6.5.14	C1404	CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	M2	472,16 0,00	116,10	588,27	13,10% 13,10%
6.5.15	C1403	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X)	M2	428,63 0,00	105,40	534,04	13,10% 13,10%
6.5.16	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	101,91	25,06	126,97	13,10%
6.5.17	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	38,62	9,50	48,11	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 / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38

58


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



6.5.18	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	83,35	20,49	103,84	13,10%
6.5.19	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	86,37	21,24	107,61	13,10%
6.5.20	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	50,89	12,51	63,40	13,10%
				0,00			13,10%
6.5.21	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	98,71	24,27	122,98	13,10%
6.5.22	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	101,14	24,87	126,01	13,10%
6.5.23	C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	M2	63,80	15,69	79,49	13,10%
				0,00			13,10%
6.5.24	C1799	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	M2	65,24	16,04	81,29	13,10%
6.5.25	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	18,85	4,63	23,48	13,10%
				0,00			13,10%
6.6	ARMADURAS						13,10%
6.6.1	C3331	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	131,93	32,44	164,37	13,10%
6.6.2	C3332	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	220,99	54,34	275,33	13,10%
6.6.3	C3333	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	387,08	95,18	482,26	13,10%
6.6.4	C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	603,48	148,40	751,87	13,10%
6.6.5	C3335	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	698,53	171,77	870,30	13,10%
6.6.6	C3336	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	1.210,44	297,65	1.508,09	13,10%
6.6.7	C3337	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	58,51	14,39	72,90	13,10%
6.6.8	C3338	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	99,40	24,44	123,84	13,10%
6.6.9	C3339	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	160,87	39,56	200,43	13,10%
6.6.10	C3340	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	212,70	52,30	265,00	13,10%
6.6.11	C3341	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	234,61	57,69	292,30	13,10%
6.6.12	C3342	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	323,29	79,50	402,78	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



6.6.13	C4132	ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (APLICAÇÃO)	T	1.061,27	260,97	1.322,24	13,10%
6.6.14	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	13,44	3,31	16,75	13,10%
6.6.15	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,70	3,12	15,83	13,10%
6.6.16	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	13,02	3,20	16,22	13,10%
6.6.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,28	3,02	15,30	13,10%
6.6.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,73	2,64	13,37	13,10%
6.6.19	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	11,06	2,72	13,78	13,10%
6.6.20	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	11,77	2,90	14,67	13,10%
6.6.21	C3985	ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB	KG	21,59	5,31	26,89	13,10%
6.6.22	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	20,30	4,99	25,29	13,10%
6.6.23	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	20,25	4,98	25,23	13,10%
6.6.24	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	8,52	2,10	10,62	13,10%
6.6.25	C4131	ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (FABRICAÇÃO)	T	10.105,16	2.484,86	12.590,02	13,10%
6.6.26	C3344	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	29,86 0,00	7,34	37,20	13,10% 13,10%
6.6.27	C3325	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 2 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	20,59 0,00	5,06	25,65	13,10% 13,10%
6.6.28	C3326	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	16,38 0,00	4,03	20,41	13,10% 13,10%
6.6.29	C3327	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	17,06 0,00	4,19	21,25	13,10% 13,10%
6.6.30	C3328	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	16,28 0,00	4,00	20,28	13,10% 13,10%
6.6.31	C3329	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	15,01 0,00	3,69	18,70	13,10% 13,10%
6.6.32	C3343	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	11,12	2,74	13,86	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



6.6.33	C3330	PURGADOR PARA ANCORAGEM	UN	6,58	1,62		13,10%
6.7	CONCRETOS			0,00	0,00	0,00	13,10%
6.7.1	C0006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	M2	0,15	0,04	0,18	13,10%
6.7.2	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	4,31	1,06	5,37	13,10%
6.7.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	M2	3,33	0,82	4,15	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.4	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	37,78	9,29	47,08	13,10%
6.7.5	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	30,42	7,48	37,89	13,10%
6.7.6	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	385,94	94,90	480,84	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	458,99	112,37	569,36	13,10%
6.7.8	C4134	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA	M3	489,10	120,27	683,10	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.9	C4438	CONCRETO FCK > 30 MPa SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	690,47	169,79	860,26	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.10	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	3.345,57	822,68	4.168,25	13,10%
6.7.11	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	2.580,50	634,54	3.215,04	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.12	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	567,77	139,61	707,38	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.13	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	847,60	208,42	1.056,02	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.14	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	351,77	86,50	438,27	13,10%
6.7.15	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	292,92	72,03	364,95	13,10%
6.7.16	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	306,39	75,34	381,73	13,10%
6.7.17	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	312,17	76,76	388,93	13,10%
6.7.18	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	324,69	79,84	404,54	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



6.7.19	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	332,38	81,73	414,12	13,10%
6.7.20	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	338,81	83,31	422,12	13,10%
6.7.21	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	362,09	89,04	451,12	13,10%
6.7.22	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	386,45	95,03	481,48	13,10%
6.7.23	C3276	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	414,85	102,01	516,86	13,10%
6.7.24	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	326,16	80,20	406,36	13,10%
6.7.25	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	338,46	83,23	421,68	13,10%
6.7.26	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	343,72	84,52	428,25	13,10%
6.7.27	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	355,18	87,34	442,52	13,10%
6.7.28	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	362,14	89,05	451,19	13,10%
6.7.29	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	370,54	91,12	461,66	13,10%
6.7.30	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	397,05	97,64	494,69	13,10%
6.7.31	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	414,02	101,81	515,82	13,10%
6.7.32	C0846	CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	439,92	108,18	548,10	13,10%
6.7.33	C3731	CONCRETO P/VIBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	603,09	148,30	751,40	13,10%
6.7.34	C0847	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa	M3	251,94	61,95	313,89	13,10%
6.7.35	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	256,06	62,97	319,02	13,10%
6.7.36	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	266,83	65,61	332,44	13,10%
6.7.37	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	274,35	67,46	341,82	13,10%
6.7.38	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	283,50	69,71	353,22	13,10%
6.7.39	C0852	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa	M3	292,64	71,96	364,59	13,10%
6.7.40	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	M3	335,00	82,38	417,38	13,10%
6.7.41	C0853	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa	M3	305,28	75,07	380,35	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
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



6.7.42	C4170	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 50 MPa - ALTO DESEMPENHO	M3	454,23	111,70	565,93	13,10%
6.7.43	C4293	CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	M3	580,27	142,69	722,95	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.44	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	81,84	20,13	101,97	13,10%
				0,00			13,10%
6.7.45	C4303	INJEÇÃO DE CONCRETO SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE	M3	923,51	227,09	1.150,60	13,10%
6.7.46	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	30,94	7,61	38,54	13,10%
6.7.47	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	198,35	48,77	247,12	13,10%
6.7.48	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	117,18	28,81	145,99	13,10%
6.7.49	C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	257,38	63,29	320,67	13,10%
				0,00			13,10%
6.8	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						13,10%
6.8.1	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	21,76	5,35	27,11	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	31,57	7,76	39,33	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.3	C3606	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ABÓBADAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A"	M	2.045,01	502,67	2.547,88	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.4	C3609	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A"	UN	2.675,49	657,90	3.333,40	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.5	C3607	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO INDICATIVO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO	UN	12.309,52	3.026,91	15.336,44	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.6	C3608	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE SAPATA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A"	M	1.789,62	440,07	2.229,69	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.7	C3610	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A"	M	758,31	186,47	944,77	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.8	C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	30,68	7,54	38,22	13,10%
6.8.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	81,87	20,13	102,00	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



6.8.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	88,84	21,85	110,68	13,10%
6.8.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	91,65	22,54	114,19	13,10%
6.8.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	94,54	23,25	117,79	13,10%
6.8.13	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	84,04	20,67	104,71	13,10%
6.8.14	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	92,99	22,87	115,86	13,10%
6.8.15	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	96,62	23,76	120,38	13,10%
6.8.16	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	97,64	24,01	121,65	13,10%
6.8.17	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	102,05	25,09	127,14	13,10%
6.8.18	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	104,69	25,74	130,43	13,10%
6.8.19	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	109,89	27,02	136,92	13,10%
6.8.20	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	123,94	30,48	154,41	13,10%
6.8.21	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	100,53	24,72	125,26	13,10%
6.8.22	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	109,59	26,95	136,54	13,10%
6.8.23	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	115,16	28,32	143,48	13,10%
6.8.24	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	117,05	28,78	145,84	13,10%
6.8.25	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	132,71	32,63	165,35	13,10%
6.8.26	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m	UN	6,95	1,71	8,66	13,10%
6.8.27	C3459	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m	UN	20,26	4,98	25,24	13,10%
6.8.28	C4598	MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	UN	27,50	6,76	34,27	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.29	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	36,78	9,05	45,83	13,10%
6.8.30	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	42,42	10,43	52,85	13,10%
				0,00			13,10%
6.8.31	C2883	MONTAGEM DE CALHA VERTEDOURA PRÉ-MOLDADA P/FILTRO ANAERÓBIO	UN	21,39	5,26	26,64	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



6.8.32	C2884	MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA	UN	245,46	60,36	305,82	13,10%	
6.8.33	C2885	MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LAJE DE FUNDO P/ANEL D=600MM	UN	4,33	1,06	5,39	13,10%	
6.8.34	C2886	MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO	UN	35,35	8,69	44,04	13,10%	
6.8.35	C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	71,71	17,63	89,34	13,10%	
6.8.36	C1838	PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=10cm	M2	145,99	35,90	181,89	13,10%	
6.8.37	C1839	PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=15cm	M2	178,91	43,99	222,90	13,10%	
6.8.38	C1840	PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=20cm	M2	217,88	53,58	271,45	13,10%	
6.8.39	C1841	PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=25cm	M2	223,39	54,93	278,33	13,10%	
6.8.40	C1842	PAINEL-COBERTURA DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO ARMADO, C/ DIMENSÕES 7,5X40X280cm	M2	64,71	15,91	80,62	13,10%	
				0,00			13,10%	
6.8.41	C1843	PAINEL-LAJE DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, C/ DIMENSÕES 10X40X280cm	M2	75,49	18,56	94,05	13,10%	
				0,00			13,10%	
6.8.42	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm	M2	406,03	99,84	505,87	13,10%	
6.8.43	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm	M2	415,12	102,08	517,20	13,10%	
6.8.44	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	418,83	102,99	521,82	13,10%	
6.8.45	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	433,27	106,54	539,82	13,10%	
6.9	JUNTA DE DILATAÇÃO						0,00	13,10%
6.9.1	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	M	67,54	16,61	84,15	13,10%	
6.9.2	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA	M	92,57	22,76	115,34	13,10%	
6.9.3	C5000	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA	M	145,57	35,80	181,37	13,10%	
6.9.4	C5001	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA	M	187,73	46,16	233,89	13,10%	
6.9.5	C4073	JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm)	M	8,01	1,97	9,98	13,10%	
				0,00			13,10%	
6.9.6	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	33,63	8,27	41,90	13,10%	
6.9.7	C4209	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	M	12,02	2,96	14,97	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

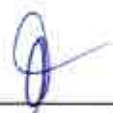
Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



				0,00	0,00		13,10%
6.9.8	C5009	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	M	365,68	89,92	455,61	13,10%
6.9.9	C5008	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)	M	451,58	111,04	562,63	13,10%
				0,00	0,00		13,10%
6.9.10	C5007	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR)	M	541,77	133,22	674,99	13,10%
				0,00			13,10%
6.9.11	C5010	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	M	638,71	157,06	795,76	13,10%
				0,00			13,10%
6.9.12	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	23,15	5,69	28,84	13,10%
				0,00			13,10%
6.9.13	C1814	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	43,40	10,67	54,07	13,10%
6.9.14	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	33,59	8,26	41,85	13,10%
6.10	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			0,00	0,00	0,00	13,10%
6.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	56,47	13,89	70,35	13,10%
6.10.2	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	27,03	6,65	33,67	13,10%
6.10.3	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	92,25	22,69	114,94	13,10%
6.10.4	C0809	COLOCAÇÃO DE INJETORES	UN	13,68	3,36	17,04	13,10%
6.10.5	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	M3	1.017,52	250,21	1.267,73	13,10%
6.10.6	C0929	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	27,03	6,65	33,67	13,10%
6.10.7	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	14,06	3,46	17,52	13,10%
6.10.8	C3082	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2"	UN	19,97	4,91	24,88	13,10%
6.10.9	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	75,08	18,46	93,54	13,10%
6.10.10	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	9,06	2,23	11,29	13,10%
6.11	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	UN	67,93	16,70	84,63	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



6.10.12	C2830	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	3,95	0,97	4,93	13,10%
6.10.13	C1523	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	11,92	2,93	14,85	13,10%
6.10.14	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	10,24	2,52	12,75	13,10%
6.10.15	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	63,84	15,70	79,53	13,10%
6.10.16	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	5,41	1,33	6,73	13,10%
6.10.17	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	M2	17,97	4,42	22,39	13,10%
6.10.18	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	419,23	103,09	522,32	13,10%
				0,00			13,10%
6.10.19	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM	M2	1.345,72	330,91	1.676,64	13,10%
				0,00			13,10%
6.10.20	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	338,34	83,20	421,53	13,10%
				0,00			13,10%
6.10.21	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	245,55	60,38	305,93	13,10%
				0,00			13,10%
6.10.22	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M2	213,83	52,58	266,42	13,10%
6.10.23	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	M	259,77	63,88	323,65	13,10%
6.10.24	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	20,62	5,07	25,69	13,10%
				0,00			13,10%
6.10.25	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	113,58	27,93	141,51	13,10%
6.11	RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES			0,00	0,00	0,00	13,10%
6.11.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	13,89	3,41	17,30	13,10%
6.11.2	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	21,64	5,32	26,96	13,10%
6.11.3	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	30,69	7,55	38,24	13,10%
6.12	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	13,10%
6.12.1	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	55,32	13,60	68,92	13,10%
6.12.2	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	687,07	168,95	856,03	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



6.12.3	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	556,25	136,78	693,03	13,10%
6.12.4	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	1.543,87	379,64	1.923,51	13,10%
6.12.5	C4098	BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	298,87	73,49	372,36	13,10%
6.12.6	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	223,18	54,88	278,06	13,10%
6.12.7	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	36,40	8,95	45,35	13,10%
6.12.8	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	M	122,74	30,18	152,92	13,10%
6.12.9	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	41,15	10,12	51,27	13,10%
6.12.10	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	112,19	27,59	139,77	13,10%
6.12.11	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8")	KG	26,25	6,46	32,71	13,10%
6.12.12	C2829	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	M2	16,90	4,16	21,06	13,10%
6.12.13	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	348,78	85,77	434,55	13,10%
6.12.14	C1094	MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS	M	160,73	39,52	200,25	13,10%
7	CONTENÇÕES			0,00	0,00	0,00	13,10%
7.1	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES			0,00	0,00	0,00	13,10%
7.1.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	87,28	21,46	108,75	13,10%
7.1.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	117,85	28,98	146,82	13,10%
7.1.3	C2765	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA)	M3	102,06	25,10	127,16	13,10%
7.1.4	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	M3	73,12	17,98	91,10	13,10%
7.1.5	C3079	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3. ^a CATEGORIA (S/TRANSPORTE)	M3	36,05	8,87	44,92	13,10%
				0,00			13,10%
7.2	ENSECADEIRAS			0,00			13,10%
7.2.1	C2767	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA	M3	75,25	18,50	93,75	13,10%
7.2.2	C1244	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES	M2	128,34	31,56	159,90	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
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



7.2.3	C1243	ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA	M2	319,85	78,65	398,50	13,10%
7.3	MURO DE ARRIMO			0,00	0,00	0,00	13,10%
7.3.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	237,52	58,41	295,93	13,10%
7.3.2	C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m	M2	391,35	96,23	487,58	13,10%
				0,00			13,10%
7.3.3	C1810	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m	M	1.090,05	268,04	1.358,09	13,10%
7.3.4	C1811	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m	M	2.737,70	673,20	3.410,90	13,10%
7.4	GABIÕES			0,00	0,00	0,00	13,10%
7.4.1	C2763	ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO	M3	124,61	30,64	155,25	13,10%
7.4.2	C1317	ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m	M	797,73	196,16	993,90	13,10%
7.4.3	C1422	GABIÃO COLCHÃO ESP.= 30cm	M2	155,57	38,25	193,82	13,10%
7.4.4	C1420	GABIÃO P/EXECUÇÃO DE OBRAS	M3	421,02	103,53	524,55	13,10%
7.4.5	C2834	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m	M3	284,08	69,86	353,94	13,10%
7.4.6	C2835	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=1,00m	M3	248,46	61,10	309,56	13,10%
7.4.7	C2836	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,17m	M2	105,74	26,00	131,74	13,10%
7.4.8	C2837	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m	M2	113,76	27,97	141,73	13,10%
7.4.9	C2838	GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m	M2	124,01	30,50	154,51	13,10%
8	PAREDES E PAINÉIS			0,00			13,10%
8.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			0,00			13,10%
8.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	31,61	7,77	39,39	13,10%
				0,00			13,10%
8.1.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	54,83	13,43	68,06	13,10%
				0,00			13,10%
8.	C3612	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=	M2	68,51	16,85	85,36	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



8.1.4	C3613	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E	M2	86,77 0,00	21,34	108,11	13,10% 13,10%
8.1.5	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	45,77 0,00	11,25	57,03	13,10% 13,10%
8.1.6	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	54,63 0,00	13,43	68,06	13,10% 13,10%
8.1.7	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	62,80 0,00	15,44	78,25	13,10% 13,10%
8.1.8	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	392,68 0,00	96,56	489,23	13,10% 13,10%
8.1.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	51,98 0,00	12,78	64,77	13,10% 13,10%
8.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	91,06 0,00	22,39	113,45	13,10% 13,10%
8.1.11	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	133,03 0,00	32,71	165,74	13,10% 13,10%
8.1.12	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	55,44 0,00	13,63	69,08	13,10% 13,10%
8.1.13	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	104,56 0,00	25,71	130,27	13,10% 13,10%
8.1.14	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	185,77 0,00	45,68	231,46	13,10% 13,10%
8.1.15	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	M2	260,71 0,00	64,11	324,82	13,10% 13,10%
8.1.16	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	183,65 0,00	45,16	228,80	13,10% 13,10%
8.1.17	C3615	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	336,89 0,00	82,84	419,74	13,10% 13,10%
8.1.18	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	242,99 0,00	59,75	302,74	13,10% 13,10%
8.1.19	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	447,41	110,02	557,43	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%
8.1.20	C3533	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	M2	36,85	9,06	45,91	13,10%
				0,00			13,10%
8.1.21	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	47,80	11,75	59,55	13,10%
				0,00			13,10%
8.1.22	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	60,83	14,96	75,79	13,10%
				0,00			13,10%
8.2	ALVENARIA ESTRUTURAL			0,00			13,10%
8.2.1	C0068	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	64,31	15,81	80,12	13,10%
				0,00			13,10%
8.2.2	C0069	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	76,85	18,90	95,74	13,10%
				0,00			13,10%
8.2.3	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP =9cm	M2	30,56	7,52	38,08	13,10%
8.2.4	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	M2	36,85	9,06	45,92	13,10%
8.2.5	C4542	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE	M2	45,71	11,24	56,95	13,10%
				0,00			13,10%
8.2.6	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP =19cm	M2	45,13	11,10	56,22	13,10%
8.2.7	C4585	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29)cm ESP. 14cm, INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS CALHA U E J	M2	55,41	12,77	68,18	13,10%
				0,00			13,10%
8.2.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	139,04	34,19	173,23	13,10%
8.2.9	C4952	PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP =13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	320,35	78,77	399,12	13,10%
				0,00			13,10%
8.2.10	C4953	PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP =16CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM	M2	332,02	81,64	413,66	13,10%
				0,00			13,10%
8.3	ALVENARIA DE PEDRA			0,00			13,10%
8.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	383,74	94,36	478,10	13,10%
				0,00			13,10%
8.3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	335,79	82,57	418,36	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



8.3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	366,07 0,00	90,02	456,09	13,10% 13,10%
8.3.4	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	318,12 0,00	78,23	396,35	13,10% 13,10%
8.3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	348,27 0,00	85,64	433,91	13,10% 13,10%
8.3.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	391,55 0,00	96,28	487,84	13,10% 13,10%
8.3.7	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	213,14 0,00	52,41	265,55	13,10% 13,10%
8.4	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES			0,00			13,10%
8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,41	1,33	6,73	13,10%
8.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	8,48	2,09	10,57	13,10%
8.4.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	12,28	3,02	15,30	13,10%
8.5	DIVISÓRIAS			0,00			13,10%
8.5.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	82,52 0,00	20,29	102,81	13,10% 13,10%
8.5.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,12 0,00	20,68	104,80	13,10% 13,10%
8.5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	238,71	58,70	297,41	13,10%
8.5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	369,43	95,76	485,20	13,10%
8.5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	416,58	102,44	519,02	13,10%
8.5.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M2	149,55	36,78	186,33	13,10%
8.5.7	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	73,16 0,00	17,99	91,15	13,10% 13,10%
8.5.8	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	74,46 0,00	18,31	92,76	13,10% 13,10%
8.5.9	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	87,25	21,45	108,70	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

52


Renova


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



				0,00			13,10%
8.5.10	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	93,07	22,89	115,96	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.11	C4497	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	181,48	44,63	226,11	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.12	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	203,92	50,14	254,06	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.13	C4499	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	188,74	46,41	235,15	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.14	C4500	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	212,07	52,15	264,22	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.15	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	152,72	37,55	190,27	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.16	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	185,71	45,66	231,37	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.17	C4502	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	13,39	3,29	16,68	13,10%
8.5.18	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	184,94	45,48	230,42	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.19	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	198,85	48,90	247,75	13,10%
				0,00			13,10%
8.5.20	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	133,24	32,76	166,01	13,10%
				0,00			13,10%
8.6	ELEMENTOS VAZADOS			0,00			13,10%
8.6.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	363,68	89,43	453,10	13,10%
8.6.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	129,36	31,81	161,17	13,10%
				0,00			13,10%
8.6.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	209,52	51,52	261,04	13,10%
				0,00			13,10%
8.6.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	173,32	42,62	215,94	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
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



8.6.5	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	M2	93,73 0,00	23,05	116,78	13,10% 13,10%
8.6.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	48,99 0,00	12,05	61,04	13,10% 13,10%
8.6.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	72,24	17,76	90,00	13,10%
8.6.8	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	101,70	25,01	126,71	13,10%
8.6.9	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	55,76 0,00	13,71	69,48	13,10% 13,10%
8.6.10	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	661,34	162,62	823,97	13,10%
8.6.11	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	55,73	13,70	69,43	13,10%
8.7	VERGAS E CHAPIM			0,00	0,00	0,00	13,10%
8.7.1	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	299,11	73,55	372,66	13,10%
8.7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,85	23,82	120,67	13,10%
8.7.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.106,45	272,08	1.378,53	13,10%
8.7.4	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	65,04	15,99	81,03	13,10%
8.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.447,86	356,03	1.803,89	13,10%
8.8	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	13,10%
8.8.1	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	313,31	77,04	390,35	13,10%
8.8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	98,04	24,11	122,15	13,10%
8.8.3	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	603,27	148,34	751,61	13,10%
8.8.4	C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	M2	428,76	105,43	534,19	13,10%
8.8.5	C1391	FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	M2	213,57	52,52	266,09	13,10%
8.8.6	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	263,88	69,81	353,68	13,10%
8.8.7	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	611,30	150,32	761,62	13,10%
8.8.8	C1837	PAINEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO	M2	684,42	168,30	852,71	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



8.8.9	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	42,01	10,33	52,34	13,10%
8.8.10	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	356,40	87,64	444,04	13,10%
				0,00			13,10%
8.8.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	213,66	52,59	266,47	13,10%
				0,00			13,10%
8.8.12	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	122,52	30,13	152,65	13,10%
8.8.13	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	233,78	57,49	291,26	13,10%
8.8.14	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	233,78	57,49	291,26	13,10%
8.8.15	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	147,93	36,38	184,31	13,10%
8.8.16	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	166,69	40,99	207,68	13,10%
8.8.17	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	439,24	106,01	547,24	13,10%
				0,00			13,10%
8.8.18	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	11,16	2,74	13,90	13,10%
				0,00			13,10%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00			13,10%
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			0,00			13,10%
9.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	137,92	33,91	171,83	13,10%
9.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	338,07	83,13	421,20	13,10%
9.1.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	290,84	71,52	362,35	13,10%
				0,00			13,10%
9.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	224,69	55,25	279,94	13,10%
9.1.5	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	217,27	53,43	270,69	13,10%
				0,00			13,10%
9.1.6	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	250,02	61,70	312,63	13,10%
				0,00			13,10%
9	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	299,86	73,73	373,59	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



9.1.8	C3539	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA	UN	263,67	64,84	328,51	13,10%
				0,00			13,10%
9.1.9	C1959	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)m	M2	148,47	36,51	184,98	13,10%
9.1.10	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	158,93	39,08	198,01	13,10%
9.1.11	C1962	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,60X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1.826,26	449,08	2.275,34	13,10%
9.1.12	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	2.394,23	588,74	2.982,98	13,10%
9.1.13	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	3.530,18	868,07	4.398,25	13,10%
9.1.14	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	655,81	161,26	817,07	13,10%
9.1.15	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	715,70	175,99	891,69	13,10%
9.1.16	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	739,24	181,78	921,02	13,10%
9.1.17	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	640,97	157,62	798,59	13,10%
9.1.18	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	664,17	163,32	827,49	13,10%
9.1.19	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	687,35	169,02	856,37	13,10%
9.1.20	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	747,24	183,75	930,99	13,10%
9.1.21	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	770,79	189,54	960,32	13,10%
9.1.22	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	UN	1.031,60	253,67	1.285,27	13,10%
9.1.23	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m	UN	1.151,38	283,12	1.434,51	13,10%
9.1.24	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10)m	UN	1.198,46	294,70	1.493,17	13,10%
9.1.25	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	983,93	241,95	1.225,87	13,10%
9.1.26	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	UN	1.030,31	253,35	1.283,67	13,10%
9.1.27	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	1.076,68	264,76	1.341,44	13,10%
9.1.28	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	1.196,47	294,21	1.490,68	13,10%
9.1.29	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	UN	1.243,55	305,79	1.549,34	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



9.1.30	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	UN	883,81	217,33	1.101,14	13,10%
9.1.31	C1992	PORTA TIPO EUCALEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	230,57	56,70	287,27	13,10%
9.1.32	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	304,27	74,82	379,09	13,10%
9.1.33	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	324,49 0,00	79,79	404,29	13,10% 13,10%
9.1.34	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	373,74 0,00	91,90	465,64	13,10% 13,10%
9.1.35	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	337,24 0,00	82,93	420,17	13,10% 13,10%
9.1.36	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	299,47	73,64	373,10	13,10%
9.1.37	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	106,11	26,09	132,21	13,10%
9.1.38	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	272,38	66,98	339,36	13,10%
9.1.39	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	657,12	161,59	818,71	13,10%
9.1.40	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	280,13	68,88	349,02	13,10%
9.1.41	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	664,87	163,49	828,36	13,10%
9.1.42	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	293,16	72,09	365,24	13,10%
9.1.43	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	677,90	166,70	844,59	13,10%
9.1.44	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	262,31	64,50	326,81	13,10%
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			0,00	0,00	0,00	13,10%
9.2.1	C0807	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA	UN	2.243,86	551,77	2.795,63	13,10%
9.2.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	195,56	48,09	243,65	13,10%
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	182,79	44,95	227,73	13,10%
9.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	316,33	77,79	394,12	13,10%
9.2.5	C4955	GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	857,29 0,00	210,81	1.068,10	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



9.2.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	211,50	52,01	263,50	13,10%
9.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	365,46	89,87	455,32	13,10%
9.2.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	455,15	111,92	567,07	13,10%
9.2.9	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	252,82	62,17	314,99	13,10%
9.2.10	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	293,40	72,15	365,55	13,10%
9.2.11	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	249,49	61,35	310,84	13,10%
				0,00			13,10%
9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	212,48	52,25	264,73	13,10%
				0,00			13,10%
9.2.13	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	234,80	57,74	292,54	13,10%
				0,00			13,10%
9.2.14	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	270,88	66,61	337,48	13,10%
				0,00			13,10%
9.2.15	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	281,30	69,17	350,47	13,10%
9.2.16	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80x2,10)m OU (0,90x2,10)m	UN	856,63	210,65	1.067,28	13,10%
9.2.17	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	972,85	239,22	1.212,07	13,10%
9.2.18	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	M2	1.429,55	351,53	1.781,07	13,10%
9.2.19	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	282,33	69,42	351,75	13,10%
9.2.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	456,47	112,25	568,71	13,10%
9.2.21	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	339,76	83,55	423,31	13,10%
9.2.22	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	345,41	84,94	430,35	13,10%
9.2.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	207,13	50,93	258,07	13,10%
9.2.24	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	306,11	75,27	381,38	13,10%
				0,00			13,10%
9.2.25	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,85	68,32	346,17	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



9.2.26	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	298,51 0,00	73,40	374,91	13,10% 13,10%
9.2.27	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	275,45 0,00	67,73	343,18	13,10% 13,10%
9.2.28	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	336,76 0,00	82,81	419,57	13,10% 13,10%
9.2.29	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	307,83 0,00	75,69	383,52	13,10% 13,10%
9.2.30	C4522	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	316,36 0,00	77,79	394,15	13,10% 13,10%
9.2.31	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	306,11 0,00	75,27	381,38	13,10% 13,10%
9.2.32	C3737	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM - { FORNECIMENTO	UN	2.362,10 0,00	580,84	2.942,94	13,10% 13,10%
9.2.32	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	268,02	65,91	333,92	13,10%
9.2.34	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1.477,79 0,00	363,39	1.841,17	13,10% 13,10%
9.2.35	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4.175,53 0,00	1.026,76	5.202,29	13,10% 13,10%
9.2.36	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	330,39 0,00	81,24	411,64	13,10% 13,10%
9.2.37	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	305,72	75,18	380,90	13,10%
9.2.38	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	160,75	39,53	200,28	13,10%
9.2.39	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	334,17 0,00	82,17	416,34	13,10% 13,10%
9.2.40	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1.158,21 0,00	284,80	1.443,02	13,10% 13,10%
9.2.41	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	3.406,07 0,00	837,55	4.243,62	13,10% 13,10%
9.2.42	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	52,84	12,99	65,84	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



9.2.43	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	86,45	24,46	110,91	13,10%
9.2.44	C3249	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	240,98	68,19	309,17	13,10%
9.2.45	C4400	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	6,00	1,70	7,69	13,10%
9.2.46	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	5,58	1,58	7,16	13,10%
9.3	MOBILIÁRIO			0,00	0,00	0,00	13,10%
9.3.1	C0221	ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO)	M2	299,79	84,83	384,62	13,10%
9.3.2	C0222	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	M2	411,40	116,41	527,82	13,10%
9.3.3	C0223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	UN	478,08	135,28	613,36	13,10%
9.3.4	C0224	ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS	UN	187,14	52,95	240,09	13,10%
9.3.5	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	M2	253,15	71,63	324,78	13,10%
9.3.6	C0227	ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA C/ CAPEADO EM CEREJEIRA	M2	474,33	134,22	608,56	13,10%
9.3.7	C0228	ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA SUCUPIRA	M2	452,22	127,96	580,18	13,10%
9.3.8	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	M2	464,67	131,49	596,16	13,10%
9.3.9	C1450	GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA	M2	376,05	106,41	482,46	13,10%
9.3.10	C2134	RECIPIENTE PRÉ-MOLDADO C/PORTA EM CHAPA DE AÇO, P/GUARDAR TELEVISÃO	UN	212,77	52,32	265,09	13,10%
				0,00			13,10%
9.3.11	C2295	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	146,58	36,04	182,63	13,10%
9.4	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00		13,10%
9.4.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	7,47	1,84	9,31	13,10%
9.4.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	33,28	8,18	41,47	13,10%
9.4.3	C3437	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	29,85	7,34	37,19	13,10%
9.4.4	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	20,90	5,14	26,04	13,10%
9.4.5	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	549,17	135,04	684,21	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



9.4.6	C0585	CADEADO GRANDE PARA CELAS	UN	113,78	27,98		13,10%
9.4.7	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	19,40	4,77	24,18	13,10%
9.4.8	C0587	CADEADO PEQUENO	UN	13,04	3,21	16,24	13,10%
9.4.9	C0699	CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO	M2	39,66	9,75	49,41	13,10%
9.4.10	C0700	CAPEADO DE MOGNO C/ APLICAÇÃO	M2	47,16	11,60	58,76	13,10%
9.4.11	C0701	CAPEADO DE PAU-MARFIM C/ APLICAÇÃO	M2	44,88	11,03	55,91	13,10%
9.4.12	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	70,07	17,23	87,30	13,10%
9.4.13	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	61,35	15,09	76,44	13,10%
9.4.14	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	203,38	50,01	253,39	13,10%
9.4.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	26,04	6,40	32,44	13,10%
9.4.16	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	34,20	8,41	42,60	13,10%
9.4.17	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	19,80	4,87	24,67	13,10%
9.4.18	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	73,44	18,06	91,50	13,10%
9.4.19	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	21,42	5,27	26,69	13,10%
9.4.20	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	76,77	18,88	95,64	13,10%
9.4.21	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	110,87	27,26	138,13	13,10%
9.4.22	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	105,22	25,87	131,09	13,10%
9.4.23	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	78,77	19,37	98,15	13,10%
9.4.24	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	78,77	19,37	98,15	13,10%
9.4.25	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	101,43	24,94	126,37	13,10%
9.4.26	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	18,93	4,65	23,58	13,10%
9.4.27	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	16,54	4,07	20,60	13,10%
9.4.28	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	9,31	2,29	11,60	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



9.4.29	C1407	FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇÃO) LARG. =12cm	M	41,33	10,16	51,49	13,10%
9.4.30	C3673	FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS	M	39,81	9,79	49,60	13,10%
9.4.31	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	318,18	78,24	396,42	13,10%
9.4.32	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	33,45	8,22	41,67	13,10%
9.4.33	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	158,25 0,00	38,91	197,17	13,10% 13,10%
9.4.34	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	71,95	17,89	89,85	13,10%
9.4.35	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	112,47	27,66	140,13	13,10%
9.4.36	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	291,87	71,77	363,64	13,10%
9.4.37	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	532,57	130,96	663,52	13,10%
9.4.38	C4954	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA	UN	198,66 0,00	48,85	247,51	13,10% 13,10%
9.4.39	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	128,47	31,59	160,06	13,10%
9.4.40	C3552	MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA	UN	16,69	4,10	20,80	13,10%
9.4.41	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	36,12	8,88	45,00	13,10%
9.4.42	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	87,72	21,57	109,29	13,10%
9.4.43	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	101,28 0,00	24,91	126,19	13,10% 13,10%
9.4.44	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	429,74 0,00	105,67	535,41	13,10% 13,10%
9.4.45	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	429,74 0,00	105,67	535,41	13,10% 13,10%
9.4.46	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	24,38	6,00	30,38	13,10%
9.4.47	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	56,80	13,97	70,76	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
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



9.4.48	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	7,75	1,91		13,10%
9.4.49	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M2	257,98	63,44	321,42	13,10%
				0,00			13,10%
10	VIDROS			0,00			13,10%
10.1	CRISTAL COMUM			0,00			13,10%
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	133,24	32,76	166,01	13,10%
10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	155,45	38,22	193,67	13,10%
10.1.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	188,76	46,42	235,18	13,10%
10.1.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	177,66	43,69	221,34	13,10%
10.1.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	191,77	47,16	238,93	13,10%
10.1.6	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	266,49	65,53	332,02	13,10%
10.1.7	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	526,01	129,34	655,35	13,10%
				0,00			13,10%
10.1.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	111,03	27,30	138,33	13,10%
10.2	CRISTAL TEMPERADO			0,00			13,10%
10.2.1	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1.792,18	440,70	2.232,88	13,10%
10.2.2	C1383	FIXO 2 FOLHAS, 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm	CJ	2.984,95	734,00	3.718,94	13,10%
				0,00			13,10%
10.2.3	C1384	FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm	CJ	4.584,08	1.127,23	5.711,30	13,10%
				0,00			13,10%
10.2.4	C1385	FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm	CJ	2.785,34	684,91	3.470,25	13,10%
				0,00			13,10%
10.2.5	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm	CJ	1.423,20	349,96	1.773,16	13,10%
10.2.6	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	845,19	207,83	1.053,02	13,10%
10.2.7	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1.665,51	409,55	2.075,06	13,10%
10.2.8	C1389	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm	CJ	2.485,83	611,26	3.097,09	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



10.2.9	C1390	FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	915,70	225,17	1.140,87	13,10%
10.2.10	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	3.865,95	950,64	4.816,58	13,10%
				0,00			13,10%
10.2.11	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	4.269,78	1.049,94	5.319,72	13,10%
				0,00			13,10%
10.2.12	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	6.097,52	1.499,38	7.596,90	13,10%
				0,00			13,10%
10.2.13	C1955	PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	CJ	7.517,92	1.848,66	9.366,58	13,10%
				0,00			13,10%
10.2.14	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	1.995,15	490,61	2.485,76	13,10%
10.2.15	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	CJ	2.197,08	540,26	2.737,34	13,10%
10.2.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1.605,19	394,72	1.999,91	13,10%
10.2.17	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	3.201,07	787,14	3.988,21	13,10%
10.2.18	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	233,62	57,45	291,07	13,10%
10.2.19	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	265,34	65,25	330,59	13,10%
10.2.20	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	316,64	77,86	394,50	13,10%
10.3	OUTROS ELEMENTOS			0,00	0,00	0,00	13,10%
10.3.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	410,32	100,90	511,21	13,10%
10.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	488,49	120,12	608,61	13,10%
10.3.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	42,19	10,37	52,56	13,10%
10.3.4	C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	81,67	20,08	101,75	13,10%
10.3.5	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	369,11	90,76	459,87	13,10%
10.3.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	310,39	76,32	386,71	13,10%
10.3.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	327,21	80,46	407,68	13,10%
11	COBERTURA			0,00	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



11.1		ESTRUTURA DE MADEIRA		0,00	0,00		13,10%
11.1.1	C3722	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA	M2	78,89	19,40	98,29	13,10%
11.1.2	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	96,33	23,69	120,02	13,10%
				0,00			13,10%
11.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	108,75	26,74	135,49	13,10%
				0,00			13,10%
11.1.4	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	123,12	30,28	153,40	13,10%
				0,00			13,10%
11.1.5	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	72,77	17,89	90,66	13,10%
				0,00			13,10%
11.1.6	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	85,68	21,07	106,75	13,10%
				0,00			13,10%
11.1.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	103,94	25,56	129,50	13,10%
				0,00			13,10%
11.1.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	52,96	13,02	65,98	13,10%
				0,00			13,10%
11.1.9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	27,38	6,73	34,12	13,10%
				0,00			13,10%
11.1.10	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	34,19	8,41	42,59	13,10%
11.1.11	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	45,72	11,24	56,96	13,10%
11.1.12	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	76,73	18,87	95,60	13,10%
11.1.13	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	53,23	13,09	66,33	13,10%
11.1.14	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	33,82	8,32	42,14	13,10%
11.1.15	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	17,98	4,42	22,40	13,10%
11.1.16	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	103,93	25,56	129,49	13,10%
11.1.17	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	51,40	12,64	64,04	13,10%
11.1.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	116,09	28,55	144,64	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



11.2	ESTRUTURA METÁLICA			0,00	0,00		13,10%
11.2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	55,46	13,64	69,10	13,10%
11.2.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	62,60	15,39	78,00	13,10%
11.2.3	C0820	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	M2	69,25	17,03	86,28	13,10%
11.2.4	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	126,51	31,11	157,62	13,10%
11.2.5	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	130,13	32,00	162,13	13,10%
11.2.6	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	140,94	34,66	175,60	13,10%
11.2.7	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	175,49	43,15	218,65	13,10%
11.2.8	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	M2	182,32	44,83	227,16	13,10%
11.2.9	C1331	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m	M2	188,93	46,46	235,39	13,10%
11.2.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	138,58	34,06	172,66	13,10%
11.2.11	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	M2	145,55	35,79	181,34	13,10%
11.2.12	C1334	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40m	M2	151,47	37,25	188,71	13,10%
11.2.13	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	165,82	40,78	206,60	13,10%
11.2.14	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	165,83	45,69	231,52	13,10%
11.2.15	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	205,84	50,62	256,46	13,10%
11.2.16	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	174,71	42,96	217,67	13,10%
11.2.17	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	188,05	46,24	234,29	13,10%
11.2.18	C1322	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m	M2	201,39	49,52	250,91	13,10%
11.2.19	C1323	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m	M2	223,62	54,99	278,61	13,10%
11.2.20	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	M2	225,84	55,54	281,38	13,10%
11.2.21	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	174,32	42,87	217,19	13,10%
11.2.22	C1343	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m	M2	203,22	49,97	253,19	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



11.2.23	C1344	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m	M2	229,89	56,53	286,42	13,10%
11.2.24	C1345	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m	M2	256,56	63,09	319,65	13,10%
11.2.25	C1346	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m	M2	283,24	69,65	352,89	13,10%
11.2.26	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	M	467,51	114,96	582,47	13,10%
11.2.27	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	181,84	44,71	226,55	13,10%
11.2.28	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	23,67	5,82	29,49	13,10%
11.2.29	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	M2	30,49	7,50	37,99	13,10%
11.2.30	C1602	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m	M2	39,39	9,69	49,08	13,10%
11.2.31	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	M2	41,20	10,13	51,33	13,10%
11.2.32	C1598	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m	M2	48,17	11,84	60,01	13,10%
11.2.33	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	M2	54,82	13,48	68,30	13,10%
11.2.34	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	294,65	72,45	367,11	13,10%
11.2.35	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	543,43	133,63	677,06	13,10%
11.2.36	C1880	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	M	698,00	171,64	869,64	13,10%
11.2.37	C1881	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	M	951,83	234,06	1.185,89	13,10%
11.2.38	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	22,65	5,57	28,21	13,10%
11.3	TELHAS			0,00	0,00	0,00	13,10%
11.3.1	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	20,73	5,10	25,83	13,10%
11.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,37	2,55	12,92	13,10%
11.3.3	C0675	CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	39,54	9,72	49,26	13,10%
11.3.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	74,67	18,36	93,04	13,10%
11.3.5	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	53,96	13,27	67,22	13,10%
11.3.6	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	56,48	13,89	70,36	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



11.3.7	C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VDGATEX	M	38,67	9,51	48,18	13,10%
11.3.8	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	21,82	5,37	27,19	13,10%
11.3.9	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	22,63	5,56	28,19	13,10%
11.3.10	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	48,22	11,86	60,08	13,10%
11.3.11	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	70,78	17,40	88,18	13,10%
11.3.12	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	M	107,99	26,55	134,55	13,10%
11.3.13	C0996	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90	M	117,25	28,83	146,09	13,10%
11.3.14	C0997	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	67,27	21,46	108,73	13,10%
11.3.15	C0998	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	114,32	28,11	142,43	13,10%
11.3.16	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	65,37	16,07	81,44	13,10%
11.3.17	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	30,03	7,39	37,42	13,10%
11.3.18	C1001	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA	M	16,78	4,13	20,91	13,10%
11.3.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,07	5,67	28,75	13,10%
11.3.20	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	53,32	13,11	66,43	13,10%
11.3.21	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	37,05	9,11	46,15	13,10%
11.3.22	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	48,86	12,02	60,88	13,10%
11.3.23	C1005	CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	43,47	10,69	54,16	13,10%
11.3.24	C1006	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	36,41	8,95	45,36	13,10%
11.3.25	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	7,58	1,86	9,44	13,10%
11.3.26	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,35	2,55	12,89	13,10%
11.3.27	C1363	FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	M2	37,53	9,23	46,76	13,10%
11.3.28	C1380	FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	173,66	42,70	216,36	13,10%
11.3.29	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	105,29	25,89	131,18	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
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



11.3.30	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,47	2,33	11,80	13,10%
11.3.31	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	37,67	9,26	46,93	13,10%
11.3.32	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	38,42	9,45	47,87	13,10%
11.3.33	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	43,97	10,81	54,78	13,10%
11.3.34	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	31,14	7,66	38,80	13,10%
11.3.35	C2303	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	45,39	11,16	56,55	13,10%
11.3.36	C2304	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	28,21	6,94	35,14	13,10%
11.3.37	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	M	77,43	19,04	96,47	13,10%
11.3.38	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	55,08	13,54	68,62	13,10%
11.3.39	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	83,27	20,48	103,74	13,10%
11.3.40	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	91,35	22,46	113,81	13,10%
11.3.41	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VÃO 10.5m	M2	91,18	22,42	113,60	13,10%
11.3.42	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	M2	91,18	22,42	113,60	13,10%
11.3.43	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	M2	147,42	36,25	183,67	13,10%
11.3.44	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	M2	160,86	39,56	200,42	13,10%
11.3.45	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m	M2	185,55	45,63	231,18	13,10%
11.3.46	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	109,75	26,99	136,74	13,10%
11.3.47	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	109,75	26,99	136,74	13,10%
11.3.48	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	53,09	13,05	66,14	13,10%
11.3.49	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	47,00	11,56	58,55	13,10%
11.3.50	C2436	TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30%	M2	40,81	10,03	50,84	13,10%
11.3.51	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	94,21	23,17	117,37	13,10%
11.3.52	C2438	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	M2	119,44	29,37	148,82	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



11.3.53	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	M2	121,33	29,83	151,16	13,10%
11.3.54	C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2	113,15	27,82	140,98	13,10%
11.3.55	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	102,09	25,10	127,19	13,10%
11.3.56	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	M2	103,00	25,33	128,33	13,10%
11.3.57	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	22,06	5,42	27,48	13,10%
11.3.58	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	M2	124,27	30,56	154,82	13,10%
11.3.59	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	39,30	9,67	48,97	13,10%
11.3.60	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	36,97	9,09	46,06	13,10%
11.3.61	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	47,63	11,71	59,34	13,10%
11.3.62	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	M2	14,03	3,45	17,47	13,10%
11.3.64	C2448	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm	M2	17,88	4,40	22,28	13,10%
11.3.64	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	28,57	7,03	35,60	13,10%
11.3.65	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	112,88	27,76	140,64	13,10%
11.3.66	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	34,81	8,56	43,37	13,10%
11.3.67	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	58,45	14,37	72,82	13,10%
11.3.68	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	51,33	12,62	63,95	13,10%
11.4	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)			0,00			13,10%
11.4.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	M2	124,95	30,73	155,68	13,10%
				0,00			13,10%
11.4.2	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	M2	136,70	33,62	170,32	13,10%
				0,00			13,10%
11.4.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	105,60	25,97	131,57	13,10%
				0,00			13,10%
11.4.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	100,80	24,79	125,58	13,10%
11.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	131,81	32,41	164,22	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



11.5 DOMOS				0,00	0,00	0,00	13,10%
11.5.1	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	544,13	133,80	677,94	13,10%
11.5.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	107,63	26,47	134,10	13,10%
11.5.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	374,77	92,16	466,93	13,10%
11.5.4	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	M2	70,22	17,27	87,48	13,10%
11.5.5	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	M2	458,18	112,67	570,85	13,10%
11.5.6	C1148	DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO	M2	363,25	89,32	452,57	13,10%
11.5.7	C1149	DOMO MODULAR DE ACRÍLICO	M2	496,39	122,06	618,45	13,10%
11.5.8	C1150	DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO	M2	551,30	135,57	686,87	13,10%
11.6 OUTROS ELEMENTOS				0,00	0,00	0,00	13,10%
11.6.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	23,54	5,79	29,33	13,10%
11.6.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	23,61	5,81	29,42	13,10%
11.6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	48,90	12,02	60,92	13,10%
11.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	110,62	27,20	137,82	13,10%
11.6.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	132,84	32,66	165,50	13,10%
11.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	49,09	12,07	61,16	13,10%
11.6.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	63,38	15,59	78,97	13,10%
11.6.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	32,54	8,00	40,55	13,10%
11.6.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	127,19	31,28	158,46	13,10%
				0,00			13,10%
11.6.10	C3884	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2	27,56	6,78	34,33	13,10%
11.6.11	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	M2	122,99	30,24	153,23	13,10%
11.6.12	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	7,86	1,93	9,79	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



11.6.13	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	87,88	21,61	109,49	13,10%
11.6.14	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	29,57	7,27	36,84	13,10%
11.6.15	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	74,54	18,33	92,87	13,10%
11.6.16	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	93,88	23,08	116,96	13,10%
11.6.17	C2252	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	56,10	13,80	69,90	13,10%
11.6.18	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	43,47	10,69	54,16	13,10%
11.6.19	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	128,47	31,59	160,06	13,10%
11.6.20	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	116,19	28,57	144,77	13,10%
				0,00			13,10%
11.6.21	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	214,23	52,68	266,90	13,10%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00			13,10%
12.1	BALDRAMES			0,00			13,10%
12.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	34,44	8,47	42,91	13,10%
				0,00			13,10%
12.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	M	31,99	7,87	39,85	13,10%
				0,00			13,10%
12.2	PISOS			0,00			13,10%
12.2.1	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	6,80	1,67	8,48	13,10%
				0,00			13,10%
12.2.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	38,07	9,36	47,43	13,10%
				0,00			13,10%
12.2.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	13,32	3,28	16,60	13,10%
12.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,91	7,11	36,02	13,10%
12.3	CALHAS			0,00			13,10%
12.3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	48,42	11,91	60,33	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



12.3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	28,36 0,00	6,97	35,34	13,10% 13,10%
12.3.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. = 3cm	M2	39,83 0,00	9,79	49,62	13,10% 13,10%
12.4	COBERTURAS			0,00			13,10%
12.4.1	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	113,18 0,00	27,83	141,01	13,10% 13,10%
12.4.2	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2	161,96 0,00	39,83	201,79	13,10% 13,10%
12.4.3	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA	M2	129,20 0,00	31,77	160,97	13,10% 13,10%
12.4.4	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	48,42 0,00	11,91	60,33	13,10% 13,10%
12.4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	25,26 0,00	6,21	31,47	13,10% 13,10%
12.5	RESERVATÓRIOS			0,00			13,10%
12.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	24,96 0,00	6,14	31,09	13,10% 13,10%
12.5.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	63,39 0,00	15,59	78,98	13,10% 13,10%
12.5.3	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	67,52	16,60	84,12	13,10%
12.5.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	13,66 0,00	3,36	17,02	13,10% 13,10%
12.5.5	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	16,81 0,00	4,13	20,94	13,10% 13,10%
12.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	2,42 0,00	0,60	3,02	13,10% 13,10%
12.6	CORTINA			0,00			13,10%
12.6.1	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP. = 1 A 2 cm	M2	27,76 0,00	6,83	34,59	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



12.6.2	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1.5, ESP = 1 A 2 cm	M2	34,31 0,00	8,44	42,74	13,10% 13,10%
12.6.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	9,91 0,00	2,44	12,34	13,10% 13,10%
12.6.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	45,96 0,00	11,30	57,26	13,10% 13,10%
12.6.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1.3, ESP = 5cm	M2	75,17 0,00	18,48	93,65	13,10% 13,10%
12.7	OUTROS ELEMENTOS			0,00			13,10%
12.7.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	M2	40,83 0,00	10,04	50,88	13,10% 13,10%
12.7.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	30,57 0,00	7,52	38,09	13,10% 13,10%
12.7.3	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	M2	6,94 0,00	1,71	8,65	13,10% 13,10%
12.7.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2.50cm	M2	31,14 0,00	7,66	38,79	13,10% 13,10%
12.7.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	47,44	11,67	59,10	13,10%
12.7.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	27,30	6,71	34,01	13,10%
12.7.7	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	46,07	11,33	57,40	13,10%
12.7.8	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	M2	14,28 0,00	3,51	17,79	13,10% 13,10%
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)			0,00			13,10%
12.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	51,61 0,00	12,69	64,30	13,10% 13,10%
12.8.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	59,74 0,00	14,69	74,42	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



12.8.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	54,97 0,00	13,52	68,49	13,10% 13,10%
12.8.4	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	64,00 0,00	15,74	79,74	13,10% 13,10%
12.8.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	47,93 0,00	11,79	59,72	13,10% 13,10%
12.8.6	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	54,29 0,00	15,36	69,65	13,10% 13,10%
12.8.7	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	51,51 0,00	12,67	64,17	13,10% 13,10%
12.8.8	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	57,77 0,00	14,21	71,98	13,10% 13,10%
12.8.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	M2	56,33 0,00	13,85	70,18	13,10% 13,10%
12.8.10	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	65,12 0,00	16,01	81,14	13,10% 13,10%
12.8.11	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	99,52 0,00	24,47	123,99	13,10% 13,10%
12.8.12	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	M2	103,00 0,00	25,33	128,33	13,10% 13,10%
12.8.13	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	106,57 0,00	26,21	132,78	13,10% 13,10%
12.8.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	23,46 0,00	5,77	29,23	13,10% 13,10%
12.8.15	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	24,84 0,00	6,11	30,95	13,10% 13,10%
13	PROTEÇÃO TÉRMICA			0,00			13,10%
13.1	ISOLAMENTO DE PAREDES			0,00			13,10%
13	C1505	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	M2	40,15 0,00	9,87	50,02	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
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



13.1.2	C1503	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP = 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	M2	82,14 0,00	20,20	102,34	13,10% 13,10%
13.1.3	C1506	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RÍGIDO ESP = 50mm FIXADO C/ARAME E TELA	M2	48,30 0,00	11,88	60,18	13,10% 13,10%
13.1.4	C1504	ISOLAMENTO TÉRMICO C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm	M2	82,09	20,19	102,28	13,10%
13.2	ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES			0,00	0,00		13,10%
13.2.1	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP = 20cm	M2	74,59	18,34	92,94	13,10%
13.2.2	C1508	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	M2	70,81	17,41	88,22	13,10%
13.2.3	C1510	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP.= 25cm, SOBRE ARGAMASA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	27,85 0,00	6,85	34,70	13,10% 13,10%
13.2.4	C1511	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP = 5cm	M2	65,80	16,18	81,98	13,10%
13.2.5	C1512	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm	M2	25,81	6,35	32,16	13,10%
13.2.6	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP = 15cm	M2	153,47 0,00	37,74	191,21	13,10% 13,10%
13.3	ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO			0,00			13,10%
13.3.1	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	M	40,39 0,00	9,93	50,32	13,10% 13,10%
13.3.2	C3718	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2"	M	56,62 0,00	13,92	70,55	13,10% 13,10%
14	REVESTIMENTOS			0,00			13,10%
14.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			0,00			13,10%
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	5,37 0,00	1,52	6,89	13,10% 13,10%
14.1.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	M2	8,69 0,00	2,14	10,83	13,10% 13,10%
14.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	27,80	6,84	34,64	13,10%
14.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	26,62	6,55	33,16	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



14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	25,90	6,37	32,27	13,10%
14.1.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	25,44	6,25	31,69	13,10%
14.1.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	25,09	6,17	31,26	13,10%
14.1.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	25,37	6,24	31,60	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	33,86	8,33	42,19	13,10%
14.1.10	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	32,68	8,04	40,72	13,10%
14.1.11	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	31,98	7,86	39,84	13,10%
14.1.12	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	31,50	7,75	39,25	13,10%
14.1.13	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	31,16	7,66	38,83	13,10%
14.1.14	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	26,80	6,59	33,39	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.15	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	27,74	6,82	34,56	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,11	1,01	5,12	13,10%
14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	5,76	1,42	7,18	13,10%
14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	9,18	2,26	11,43	13,10%
14.1.19	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT LARG.=5cm	M	16,02	3,94	19,96	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.20	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	M	5,93	1,46	7,38	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.21	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	5,23	1,29	6,52	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.22	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	11,99	2,95	14,94	13,10%
14.1.23	C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.=25MM	M2	85,78	24,27	110,05	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.24	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO	M2	30,57	7,52	38,09	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



		1:1.5 ESP=5 mm		0,00			13,10%
14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	19,24	4,73	23,97	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	18,94	4,68	23,59	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.27	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	19,34	4,75	24,09	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.28	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	30,02	7,38	37,40	13,10%
14.1.29	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	28,54	7,02	35,56	13,10%
14.1.30	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	27,65	6,80	34,45	13,10%
14.1.31	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	27,05	6,65	33,70	13,10%
14.1.32	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	26,63	6,55	33,17	13,10%
14.1.33	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	37,59	9,24	46,84	13,10%
14.1.34	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	36,12	8,88	45,01	13,10%
14.1.35	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	35,24	8,67	43,90	13,10%
14.1.36	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	34,64	8,52	43,16	13,10%
14.1.37	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	34,21	8,41	42,63	13,10%
14.1.38	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	19,67	4,84	24,50	13,10%
14.1.39	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	32,84	8,08	40,91	13,10%
14.1.40	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	21,61	5,31	26,93	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.41	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	M2	72,37	17,80	90,17	13,10%
14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	14,77	3,63	18,41	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	11,51	2,83	16,07	13,10%
				0,00			13,10%
14.1.44	C2205	RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	M2	0,20	0,05	0,25	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



14.2 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				0,00			13,10%
14.2.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	M2	10,50	2,58	13,08	13,10%
				0,00		0,00	13,10%
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	94,85	23,32	118,18	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO	M2	93,11	22,90	116,01	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	44,94	11,05	55,99	13,10%
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	54,37	13,37	67,74	13,10%
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	87,63	24,80	112,43	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3.C/100Kg DE CIMENTO	M2	85,69	21,07	106,76	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	43,31	10,65	53,96	13,10%
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA	M2	52,57	12,93	65,49	13,10%
14.2.10	C0342	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	110,96	27,29	138,25	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	112,90	27,76	140,66	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE	M2	48,19	11,85	60,03	13,10%
14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA	M2	58,86	14,46	73,36	13,10%
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	19,51	4,80	24,31	13,10%
14.2.15	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	27,30	6,71	34,02	13,10%
14.2.16	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	89,08	21,91	110,99	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	89,90	22,11	112,00	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.18	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	98,75	24,28	123,04	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



				0,00			13,10%
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	61,64	15,16	76,79	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,98	16,23	82,21	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	78,36	19,27	97,63	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.22	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	69,12	17,00	86,12	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.23	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	14,52	3,57	18,09	13,10%
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	21,22	5,22	26,44	13,10%
14.2.25	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	110,01	27,05	137,06	13,10%
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	130,31	32,04	162,35	13,10%
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	139,78	34,37	174,15	13,10%
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	M2	145,50	35,78	181,27	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	M2	110,51	27,17	137,69	13,10%
14.2.30	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	110,61	27,20	137,80	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	20,08	4,94	25,02	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.32	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	33,39	8,21	41,60	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	45,35	11,15	56,51	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	64,22	15,79	80,01	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	169,07	41,57	210,65	13,10%
14.2.36	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6	M2	345,83	85,04	430,87	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
renovaconstrucoess@gmail.com / joselitofontenele@gmail.com
Rua Madalena Nunes, 125 – Centro – Cep 62320-017 – Tianguá – Ce
CNPJ – 41.500.868/0001-38


Renova

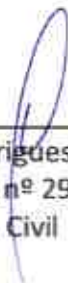
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



		INCLUSIVE LIMPEZA		0,00	0,00		13,10%
14.2.37	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	55,16	97,86	153,02	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.38	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	50,86	97,86	148,72	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.39	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	20,07	4,94	25,01	13,10%
14.2.40	C1904	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	M	18,64	4,58	23,22	13,10%
14.2.41	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	192,40	47,31	239,71	13,10%
14.2.42	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	118,94	29,25	148,19	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	98,55	24,23	122,79	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.44	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	136,42	33,55	169,97	13,10%
14.2.45	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	116,04	28,53	144,57	13,10%
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	9,32	2,29	11,62	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,04	1,73	8,77	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,84	1,68	8,52	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,41	3,05	15,46	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	8,13	2,00	10,13	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.51	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,63	1,88	9,51	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.52	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	15,50	3,81	19,32	13,10%
				0,00			13,10%
14.2.53	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,22	2,27	11,49	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



14.2.54	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,42 0,00	2,07	10,49	13,10% 13,10%
14.2.55	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	8,82	2,17	10,99	13,10%
14.2.56	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	M2	7,97	1,96	9,93	13,10%
14.2.57	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	37,44	9,21	46,64	13,10%
14.2.58	C2212	REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm	M2	37,10	9,12	46,22	13,10%
14.2.59	C2223	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS	M2	82,77	20,35	103,13	13,10%
14.2.60	C2224	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm	M2	88,67 0,00	21,60	110,46	13,10% 13,10%
14.2.61	C2225	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm	M2	107,37 0,00	26,40	133,78	13,10% 13,10%
14.2.62	C2226	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO "I"	M2	77,25 0,00	18,99	96,24	13,10% 13,10%
14.2.63	C2227	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	97,32	23,93	121,25	13,10%
14.2.64	C2228	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS	M2	103,90	25,55	129,45	13,10%
14.2.65	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	52,26	12,85	65,11	13,10%
14.2.66	C2213	REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm	M2	129,24	31,78	161,02	13,10%
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	M2	103,28	25,40	128,68	13,10%
14.2.68	C2214	REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE	M2	22,36	5,50	27,86	13,10%
14.2.69	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE	M2	42,77	10,52	53,29	13,10%
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	466,19	114,64	580,83	13,10%
14.2.71	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	85,97	21,14	107,11	13,10%
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS			0,00			13,10%
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,54 0,00	2,59	13,13	13,10% 13,10%
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	6,92	1,70	8,62	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



14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	10,19 0,00	2,51	12,70	13,10% 13,10%
14.3.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	31,48 0,00	7,74	39,21	13,10% 13,10%
14.3.5	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,89 0,00	7,60	38,49	13,10% 13,10%
14.3.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	29,25 0,00	7,19	36,44	13,10% 13,10%
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,47 0,00	5,53	28,00	13,10% 13,10%
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,60 0,00	5,56	28,16	13,10% 13,10%
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,40 0,00	5,51	27,91	13,10% 13,10%
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,23 0,00	5,47	27,70	13,10% 13,10%
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,62 0,00	5,56	28,18	13,10% 13,10%
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,96 0,00	5,40	27,36	13,10% 13,10%
14.3.13	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	31,84 0,00	7,83	39,67	13,10% 13,10%
14.3.14	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,68 0,00	7,54	38,22	13,10% 13,10%
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	28,59 0,00	7,03	35,62	13,10% 13,10%
14.4	ACABAMENTOS PARA TETOS			0,00			13,10%
14.4.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	104,78 0,00	25,77	130,55	13,10% 13,10%
14.4.2	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,53 0,00	21,77	110,30	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



14.4.3	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	91,12 0,00	22,41	113,53	13,10% 13,10%
14.4.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	61,76 0,00	15,19	76,95	13,10% 13,10%
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,25	9,16	46,41	13,10%
14.4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	49,00 0,00	12,05	61,05	13,10% 13,10%
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,42 0,00	6,50	32,91	13,10% 13,10%
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,13 0,00	5,20	26,33	13,10% 13,10%
14.4.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	122,12	30,03	152,15	13,10%
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,77 0,00	14,45	73,22	13,10% 13,10%
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,96 0,00	19,91	100,86	13,10% 13,10%
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,32	11,88	60,20	13,10%
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	52,24	12,84	65,08	13,10%
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	133,74	32,89	166,63	13,10%
14.4.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,37 0,00	11,65	59,02	13,10% 13,10%
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	85,60 0,00	21,05	106,64	13,10% 13,10%
14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,54 0,00	14,89	75,43	13,10% 13,10%
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	62,33 0,00	15,33	77,66	13,10% 13,10%
14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	10,45	2,57	13,01	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
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



14.4.20	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	13,21	3,25	16,46	13,10%
14.4.21	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	13,21	3,25	16,46	13,10%
14.4.22	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	9,13	2,26	11,38	13,10%
16	PISOS			0,00			13,10%
15.1	PISOS INTERNOS			0,00			13,10%
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	M2	38,64	20,55	59,19	13,10%
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	83,59	20,55	104,14	13,10%
				0,00			13,10%
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	92,44	22,73	115,17	13,10%
				0,00			13,10%
15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	62,19	15,29	77,49	13,10%
				0,00			13,10%
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	74,58	18,34	92,92	13,10%
				0,00			13,10%
15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	340,00	83,61	423,61	13,10%
15.1.7	C0871	CORDÃO DE PEROBA P/RODAPÉS	M	13,33	3,28	16,61	13,10%
15.1.8	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm	M	31,37	7,71	39,09	13,10%
15.1.9	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2.5)cm	M	87,05	21,41	108,45	13,10%
15.1.10	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	63,39	20,51	103,89	13,10%
15.1.11	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	M	113,73	27,97	141,70	13,10%
15.1.12	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	64,48	15,86	80,34	13,10%
15.1.13	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA	M	46,72	11,49	58,21	13,10%
15.1.14	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	70,66	17,37	88,03	13,10%
15.1.15	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA	M2	20,01	4,92	24,93	13,10%
15.1.16	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	463,81	114,05	577,86	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



15.1.17	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	265,58 0,00	65,30	330,88	13,10% 13,10%
15.1.18	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	322,00 0,00	79,18	401,18	13,10% 13,10%
15.1.19	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	355,86 0,00	87,51	443,37	13,10% 13,10%
15.1.20	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,36	0,33	1,69	13,10%
15.1.21	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	M2	79,01	19,43	98,44	13,10%
15.1.22	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	21,79	5,36	27,14	13,10%
15.1.23	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	293,48 0,00	72,17	365,65	13,10% 13,10%
15.1.24	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA	M2	72,74	17,89	90,62	13,10%
15.1.25	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	M2	104,66	25,74	130,40	13,10%
15.1.26	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	175,80 0,00	43,23	219,03	13,10% 13,10%
15.1.27	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	120,36	29,60	149,95	13,10%
15.1.28	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	74,04	18,21	92,24	13,10%
15.1.29	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	66,37	16,32	82,68	13,10%
15.1.30	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	110,28	27,12	137,40	13,10%
15.1.31	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	128,10	31,50	159,60	13,10%
15.1.32	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	40,37	9,93	50,29	13,10%
15.1.33	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	M2	127,56	31,37	158,93	13,10%
15.1.34	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	34,40	8,46	42,86	13,10%
15.1.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	37,32 0,00	9,18	46,50	13,10% 13,10%
15.1.36	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	38,76 0,00	9,53	48,29	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



15.1.37	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	38,57 0,00	9,49	48,06	13,10% 13,10%
15.1.38	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	147,24	36,21	183,45	13,10%
15.1.39	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	100,47 0,00	24,70	140,31	13,10% 13,10%
15.1.40	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	193,53 0,00	47,59	270,29	13,10% 13,10%
15.1.41	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	M2	261,71	64,35	326,06	13,10%
15.1.42	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	80,27	19,74	100,01	13,10%
15.1.43	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	99,72	24,52	124,24	13,10%
15.1.44	C1922	PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	80,97	19,91	100,88	13,10%
15.1.45	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	455,63	112,04	567,67	13,10%
15.1.46	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	55,09	13,55	68,63	13,10%
15.1.47	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	42,12	10,36	52,48	13,10%
15.1.48	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	56,84	13,98	70,82	13,10%
15.1.49	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	204,32 0,00	50,24	254,56	13,10% 13,10%
15.1.50	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	60,78	14,95	75,72	13,10%
15.1.51	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	75,98	18,68	94,66	13,10%
15.1.52	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	M2	170,35 0,00	41,89	212,24	13,10% 13,10%
15.1.53	C1933	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA	M2	210,05	51,65	261,70	13,10%
15.1.54	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	11,01	2,71	13,72	13,10%
15.1.55	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	45,55	11,20	56,75	13,10%
15.1.56	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	44,44	10,93	55,37	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



15.1.57	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	112,62 0,00	27,69	140,32	13,10% 13,10%
15.1.58	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	94,76 0,00	23,30	118,07	13,10% 13,10%
15.1.59	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	112,25	27,60	139,85	13,10%
15.1.60	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	130,11	31,99	162,10	13,10%
15.1.61	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÉRA	M2	38,96	9,58	48,54	13,10%
15.1.62	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	21,18 0,00	5,21	26,39	13,10% 13,10%
15.1.63	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	19,41 0,00	4,77	24,19	13,10% 13,10%
15.1.64	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	18,34 0,00	4,51	22,86	13,10% 13,10%
15.1.65	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	21,21 0,00	5,22	26,43	13,10% 13,10%
15.1.66	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	6,47 0,00	1,59	8,07	13,10% 13,10%
15.1.67	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	3,88 0,00	0,95	4,83	13,10% 13,10%
15.1.68	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	102,46	25,19	127,65	13,10%
15.1.69	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	M2	153,67	37,79	191,45	13,10%
15.1.70	C2240	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	6,45	1,59	8,03	13,10%
15.1.71	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	33,97	8,35	42,32	13,10%
15.1.72	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	M	26,40	6,49	32,89	13,10%
15.1.73	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	24,07	5,92	29,99	13,10%
15.1.74	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	19,93	4,90	24,84	13,10%
15.1.75	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	10,79	2,65	13,45	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



15.1.76	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	18,07	4,44	22,51	13,10%
15.1.77	C2246	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	M	45,75	11,25	57,00	13,10%
15.1.78	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	18,47	4,54	23,02	13,10%
15.1.79	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	6,82	1,68	8,50	13,10%
15.1.80	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	68,50	16,84	85,35	13,10%
15.1.81	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	115,10	28,30	143,40	13,10%
15.1.82	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	49,19	12,10	61,29	13,10%
15.1.83	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	81,63	20,07	101,71	13,10%
15.1.84	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	130,32	32,05	162,37	13,10%
15.1.85	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	47,36	11,65	59,01	13,10%
15.1.86	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm	M	76,76	18,87	95,63	13,10%
15.1.87	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	280,17	68,89	349,06	13,10%
15.1.88	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	168,65	41,47	210,12	13,10%
				0,00			13,10%
15.1.89	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	M2	135,69	33,37	169,06	13,10%
15.1.90	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO)	M2	65,35	16,07	81,42	13,10%
15.1.91	C2314	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	M2	80,95	19,90	100,85	13,10%
15.2	PISOS EXTERNOS			0,00	0,00		13,10%
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	240,42	59,12	299,54	13,10%
15.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	99,47	24,46	123,92	13,10%
15.2.3	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP.DE 3cm	M2	106,73	26,74	135,47	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	44,87	11,03	55,90	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.5	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	126,61	31,13	157,75	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



15.2.6	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	126,61	31,13	157,75	13,10%
15.2.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	202,10	49,70	251,80	13,10%
15.2.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	42,55	10,46	53,01	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	65,77	16,17	81,95	13,10%
15.2.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	87,14	21,43	108,57	13,10%
15.2.11	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP = 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	101,99	25,08	127,06	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	35,48	8,72	44,21	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.13	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	40,80	10,03	50,83	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.14	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	45,57	11,21	56,78	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	41,59	10,23	51,82	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.16	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	52,08	12,81	64,89	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.17	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	59,42	14,61	74,03	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.18	C4185	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	140,00	34,42	174,42	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.19	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	39,94	9,82	49,76	13,10%
15.2.20	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	42,02	10,33	52,35	13,10%
15.2.21	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	53,10	13,06	66,15	13,10%
				0,00	0,00	0,00	13,10%
15.2.22	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	72,10	17,73	89,83	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



15.2.23	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	74,39	18,29	92,68	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.24	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	69,14	17,00	86,14	13,10%
				0,00			13,10%
15.2.25	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	86,62	21,30	107,92	13,10%
15.2.26	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	M2	75,92	18,67	94,58	13,10%
15.2.27	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP = 7cm	M2	62,90	15,47	78,36	13,10%
15.2.28	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP = 7cm	M2	62,20	15,30	77,50	13,10%
15.2.29	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	8,34	2,05	10,39	13,10%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			0,00	0,00		13,10%
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO			0,00	0,00		13,10%
16.1.1	C0319	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm	M	4,19	1,03	5,22	13,10%
16.1.2	C0322	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 75mm	M	5,19	1,28	6,46	13,10%
16.1.3	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	M	8,48	2,09	10,57	13,10%
16.1.4	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	M	11,25	2,77	14,02	13,10%
16.1.5	C0312	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm	M	13,43	3,30	16,73	13,10%
16.1.6	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	M	16,10	3,96	20,06	13,10%
16.1.7	C0314	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm	M	20,42	5,02	25,44	13,10%
16.1.8	C0315	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 350mm	M	24,20	5,95	30,15	13,10%
16.1.9	C0316	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 400mm	M	27,98	6,88	34,86	13,10%
16.1.10	C0317	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 450mm	M	35,37	8,70	44,07	13,10%
16.1.11	C0318	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 500mm	M	43,24	10,63	53,87	13,10%
16.1.12	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm	M	52,92	13,01	65,94	13,10%
16.1.13	C0321	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 700mm	M	64,32	15,82	80,14	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
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



16.1.14	C0323	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm	M	67,16	16,51	83,67	13,10%
16.1.15	C0324	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 900mm	M	85,70	21,07	106,77	13,10%
16.1.16	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm	M	100,71	24,76	125,47	13,10%
16.1.17	C0309	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm	M	114,86	28,25	143,11	13,10%
16.1.18	C0310	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1200mm	M	131,86	32,42	164,29	13,10%
16.1.19	C0475	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	80,63	19,83	100,46	13,10%
16.1.20	C0476	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	102,95	25,32	128,27	13,10%
16.1.21	C0477	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	301,38	74,11	375,49	13,10%
16.1.22	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	128,72	31,65	160,38	13,10%
16.1.23	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")	UN	48,49	11,92	60,41	13,10%
16.1.24	C1536	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	117,65	28,93	146,59	13,10%
16.1.25	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	149,89	36,86	186,74	13,10%
16.1.26	C1535	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4")	UN	220,42	54,20	274,62	13,10%
16.1.27	C1538	JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	395,94	97,36	493,30	13,10%
16.1.28	C1534	JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA D= 100X50mm (4"X2")	UN	152,78	37,57	190,35	13,10%
16.1.29	C1539	JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2")	UN	94,44	23,22	117,67	13,10%
16.1.30	C1569	JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO. J.E. D=100X100mm (4"X4")	UN	477,66	117,46	595,12	13,10%
16.1.31	C1679	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	108,30	26,63	134,94	13,10%
16.1.32	C1680	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	131,63	32,37	163,99	13,10%
16.1.33	C1681	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	244,67	60,16	304,83	13,10%
16.1.34	C1682	LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	154,73	38,05	192,78	13,10%
16.1.35	C1683	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	62,13	15,28	77,41	13,10%
16.1.36	C1684	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	74,25	18,26	92,50	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



16.1.37	C1685	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	177,42	43,63	221,04	13,10%
16.1.38	C1686	LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6")	UN	227,51	55,95	283,46	13,10%
16.1.39	C1938	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	50,71	12,47	63,17	13,10%
16.1.40	C1939	PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	UN	64,71	15,91	80,63	13,10%
16.1.41	C1940	PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4")	UN	103,36	25,42	128,77	13,10%
16.1.42	C1941	PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6")	UN	130,72	32,14	162,87	13,10%
16.1.43	C2415	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2"X2")	UN	160,93	39,57	200,50	13,10%
16.1.44	C2416	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UN	196,96	48,43	245,39	13,10%
16.1.45	C2422	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3")	UN	222,61	54,74	277,35	13,10%
16.1.46	C2418	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2")	UN	241,38	59,36	300,74	13,10%
16.1.47	C2419	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UN	254,63	62,61	317,24	13,10%
16.1.48	C2417	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4")	UN	267,07	65,67	332,74	13,10%
16.1.49	C2420	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4")	UN	371,51	91,36	462,87	13,10%
16.1.50	C2421	TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6")	UN	411,61	101,22	512,83	13,10%
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO			0,00	0,00	0,00	13,10%
16.2.1	C0264	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=16"	M	27,79	6,83	34,62	13,10%
16.2.2	C0265	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=20"	M	42,40	10,43	52,82	13,10%
16.2.3	C0266	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=24"	M	51,19	12,59	63,78	13,10%
16.2.4	C0267	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=28"	M	61,34	15,08	76,43	13,10%
16.2.5	C0268	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=32"	M	62,70	15,42	78,12	13,10%
16.2.6	C0269	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=36"	M	79,54	19,56	99,10	13,10%
16.2.7	C0270	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=40"	M	92,63	22,78	115,40	13,10%
16.2.8	C0271	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=44"	M	114,29	28,10	142,40	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



16.2.9	C0272	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=48"	M	128,47	31,59	160,06	13,10%
16.2.10	C0273	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=60"	M	188,13	46,26	234,39	13,10%
16.2.11	C0274	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=72"	M	238,47	58,64	297,11	13,10%
16.2.12	C0248	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16"	M	64,90	15,96	80,86	13,10%
16.2.13	C0249	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20"	M	81,14	19,95	101,09	13,10%
16.2.14	C0250	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24"	M	95,13	23,39	118,52	13,10%
16.2.15	C0251	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28"	M	113,71	27,96	141,67	13,10%
16.2.16	C0252	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30"	M	119,81	29,46	149,27	13,10%
16.2.17	C0253	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32"	M	128,39	31,57	159,97	13,10%
16.2.18	C0254	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36"	M	143,64	35,32	178,96	13,10%
16.2.19	C0255	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40"	M	165,47	40,69	206,17	13,10%
16.2.20	C0256	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42"	M	219,04	53,86	272,90	13,10%
16.2.21	C0257	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44"	M	228,20	56,11	284,31	13,10%
16.2.22	C0258	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48"	M	249,00	61,23	310,23	13,10%
16.2.23	C0259	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54"	M	311,08	76,49	387,57	13,10%
16.2.24	C0260	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56"	M	339,67	83,52	423,19	13,10%
16.2.25	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60"	M	363,22	89,32	452,54	13,10%
16.2.26	C0262	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64"	M	396,88	97,59	494,47	13,10%
16.2.27	C0234	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72"	M	455,29	111,95	567,24	13,10%
16.2.28	C0263	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84"	M	559,97	137,70	697,66	13,10%
16.2.29	C0247	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100"	M	652,88	160,54	813,42	13,10%
16.2.30	C4875	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 3"	M	11,80	2,90	14,70	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



16.2.31	C4373	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UN	16,23	3,99	20,22	13,10%
16.2.32	C4374	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	20,02	4,92	24,95	13,10%
16.2.33	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	27,89	6,86	34,74	13,10%
16.2.34	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	5,93	1,46	7,38	13,10%
16.2.35	C0511	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	13,73	3,38	17,11	13,10%
16.2.36	C0512	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	33,78	8,31	42,08	13,10%
16.2.37	C0509	BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	79,19	19,47	98,67	13,10%
16.2.38	C0513	BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	33,78	8,31	42,08	13,10%
16.2.39	C3700	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	UN	56,11	13,80	69,91	13,10%
16.2.40	C3701	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1")	UN	89,37	21,98	111,34	13,10%
16.2.41	C3702	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	UN	120,95	29,74	150,69	13,10%
16.2.42	C3703	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	UN	128,15	31,51	159,66	13,10%
16.2.43	C3704	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2")	UN	135,35	33,28	168,63	13,10%
16.2.44	C3705	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3")	UN	143,94	35,40	179,34	13,10%
16.2.45	C3706	COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4")	UN	151,92	37,36	189,28	13,10%
16.2.46	C0940	COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	17,44	4,29	21,73	13,10%
16.2.47	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	UN	19,70	4,84	24,54	13,10%
16.2.48	C0942	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	UN	23,11	5,68	28,79	13,10%
16.2.49	C0943	COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	UN	38,57	9,48	48,05	13,10%
16.2.50	C0944	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UN	43,88	10,79	54,66	13,10%
16.2.51	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	55,28	13,59	68,87	13,10%
16.2.52	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	85,33	20,98	106,31	13,10%
16.2.53	C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	UN	109,76	26,99	136,75	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